普林生存手册

THE PRINCETON SURVIVAL GUIDE

普林斯顿大学中国学生学者联合会 ACSSPU




ACSSPU
普林斯顿大学中国学生学者联合会

序言

2016 版序言

《普林生存手册》自 2007 年问世至今已经走过了 9 个年头，为成百上千的中国学生学者提供了不少有用的信息。我也曾是这本手册的受益人，在忐忑地准备赴美留学的过程中，这本小册子给了我很多帮助。如今在修订的过程中仔细阅读这本手册，仍旧能够感觉到手册编写者们的用心，几乎事无巨细地为新生考虑周全。

为了保证手册中的信息全面、新鲜、实用，我们在 2015 版的基础上进行了修订，将老旧的信息更新、删减，避免误导。参与本次修订的人员有（按照章节顺序）：余颖娴（第 1 篇）、鲍茹颍（第 2 篇）、李天意（第 3 篇）、白明儒（第 5 篇）、靳兆融（第 6 篇）、林傲晖（第 8 篇）、胡梦雅（第 9 篇）。此外还要感谢王青璨为手册排版、编辑。（在后记中附有 ACSSPU 成员们的照片和寄语，大家可以一睹学长学姐们的风采。）希望我们的工作能够为大家在普林的生活提供一些方便。

如果对本手册有任何意见或者建议，欢迎联系 ACSSPU（acsspu@princeton.edu）。

希望大家能够尽早适应在普林的生活，享受在普林的美好时光！

帅惟韬
April 14, 2016

2015 版序言

从最初来到普林时的懵懵懂懂，到后来的笑傲普林，享受生活。我们都曾经历过一些困惑，而其中大部分本来是可以避免的。现在笔者来普林已然一年，但是在编辑过程中，回头看生存手册，还是被其深深震撼，让我静下心来用谦卑的姿态再看一遍。关于普林，还有这么多我应该知道，但是却不知道的事情。而这一切，都已经在手册里给出了详尽的解答。

新版生存手册是基于 2014 版更新而来，参与编辑更新的人员有（以更新编辑章节为序）：龚慕南（第一、二、七章）、葛健（第三章）、杨麓（第五章）、许文馨（第六章）、林鑫（第八、九章）、颜余真（第九章）。此外，要感谢张临光，孙赫两位同学提供的大力宣传支持，以及尹姝卉精心绘制的 ACSSPU 和学术篇照片墙。

我们在手册开头补充了版权声明，以规范本手册的使用目的和范围。

2015 版特别增开第四章学术篇，推出院系概览，为刚被录取或者考虑申请普林斯顿研究生院的同学介绍各系的学术情况。我们有幸邀请到（排名不分先后）郭波、张寅达、王赟、彭雪峰、赵鹏、张思益、李笑宇、万里玲、冯莉惠、赵博、吴珏彧（Sherry），以及三位匿名的热心同学供稿。学术篇内容涵盖了（以院系首字母排序）Chemistry and Biological Engineering（CBE）、Civil and Environmental Engineering（CEE）、Chemistry、Computer Science（CS）、Electrical Engineering（EE）、Geosciences（GEO）、Mechanical and Aerospace Engineering（MAE）、Math、Master of Finance（MFin）、Molecular Biology（MolBio）、Operation Research and Financial Engineering（ORFE）、Physics、Psychology 等 13 个院系。此外，要感谢何小刚为本章提供的大力宣传支持。

在手册后记，为表示对 ACSSPU 学联工作人员的感谢，以及让大家提前熟悉 2015 届学联热心为大家服务的学长/学姐，我们增加了学联风采展示与寄语。不管你有什么问题，都欢迎随时联系我们。

希望这本新生手册能够给各位初到普林的带来帮助，让大家尽快的融入和享受这里宁静的学术生活。



如在手册中发现错误，或者有任何建议，请发送邮件到 acsspu@princeton.edu。

张浩

July 13, 2015 at Princeton University

2014 版序言

锵锵，新的一版终于出炉啦！非常感谢亲爱的吴钇翰、何鑫宇、王博超和朱成樑同学，在忙碌的考试期间修改新的学生手册。同时也感谢上一届的张金涛和上上届的张天威提供的底稿。最后感谢亲爱的华千茹同学精心制作的封面！

普林生存手册已经默默的伴随大家 7 年啦！这本小册子随着 ACSSPU 的同学们不断的更新也越来越完善了。这本手册不仅是指导新生们在普林斯顿求学的向导，更包含着普林 ACSSPU 各位同学们积累的资源以及经验；包含着普林斯顿中国学生们在大洋彼岸的相互帮助于扶持；也包含着我们 ACSSPU 的团结与信念。

希望在你来到普林斯顿之前，这本手册能让你提前了解和熟悉这儿；在你初来普林斯顿的时候，这本手册能一解你心头的疑惑；更希望在你生活遇到困难的时候，这本手册能让你安心继续你的旅程。当你在普林愉快的生活时，也别忘了将你的经历添加到这本手册中，让后来的普林人分享你的经验。

相信 ACSSPU 和这个手册能帮助新来的你早早适应普林的新生活！

有事请联系：accspu@pinceton.edu。

鲁洁

2012 版序言

从 2007 年的第一版到现在，《普林生存手册》已经度过了 5 个年头。在这五年中，ACSSPU 每年都会与时俱进的更新这本小册子的内容，以便能够给学弟学妹们留下更加宝贵的普林生存之道。因此，这本书是所有普林人的产物，它的目标也就是服务于所有普林人。鲁迅曾经说过："这个世界上本来没有路，践踏的人多了，草坪上面也就出现路了。" 所以毫不夸张的说，这本书里面提到的好多教训，都是普林人用各种血与泪的经历买回来的。当我们因为行李或者证件问题而被困机场饥寒交迫漫漫长夜以泪洗面的时候，当我们因为把自己锁在门外或者在步行道上面骑自行车而被 Public Safety 罚的体无完肤穷困潦倒的时候，我们能做到的，只是在心中默默的祈祷以后的学弟学妹们不要再犯这些脑残却致命的错误。同样，书中提到的好的资源，也是大家多年积累的结果。所以，我们希望你们能够借鉴我们的教训，同时能够充分利用这些资源。当然，这本手册的最主要的目的仅仅是让你们来这儿之前对普林有一定的了解并做好相应的准备，以及初到之后如何适应于调整。所以它仍然有好多的地方没有涉及到。因此当遇到问题和困难时，希望你们多请教那些善良而猥琐的学长，和热情而花痴的学姐。他们才是真正的"活着"的生存手册，会给你们最大的帮助。2012 版本的生存手册是在 2011 版本上面加以修订的。在这一版中，我们对旧版进行了重新排版，更正了一些错误；对行李准备，信用卡等内容进行了扩充；加入了一些关于普林的图片，让你们更好的了解普林的风光。当然，最重要的工作，是我们扩充了普林周边餐饮业的内容。饮食大计是吃货们永恒的人生真谛，是亘古不变的终极真理，学业事业什么的全都是浮云。

参与本次修订的人员有：王赟、滕欣、张天威。

不服来辩的话发邮件到 acsspu@princeton.edu。

最后，我们希望这本书能够给你带来很大的帮助。不管你信不信，反正我是信了。

张天威

2011 版序言

自从普林生存手册问世，它已经帮助了不少初来乍到的中国学生。做为受益者，我们希望能够不断地更新完善这部手册，把它好好的传承下去。于是，在本届 ACSSPU Committee 的主持下，我们修订了新一版的普林生存手册，希望对各位读者能有所帮助。大家离开自己的家来到陌生的大洋彼岸求学，最需要的就是团结和彼此的扶持。秉承着这样的理念，ACSSPU 会竭尽全力地帮助所有中国同学，无论是新生还是老生。这本薄薄的手册只是一个小小的信息分享的平台，而在此之外，我们希望有更多的同学能够积极参与中国学生之间的互动，把我们的理念不断发扬下去。

本版生存手册基于《普林生存手册》2010 版修改而来，由赵博负责，蔡李超编辑，协作者为（以姓氏拼音排序）：蔡李超、黄雄怡、彭弱溟、田玥、张卓、赵博、赵常鑫、周琳姣。如果有任何修改建议，欢迎发邮件到 acsspu@princeton.edu。

ACSSPU

2010 版序言

2010 版的普林生存手册终于新鲜出炉了！首先要感谢 Smallx 学姐的普林生存手册 2007 版，2010 版的很多内容和结构都是从 Smallx 学姐撰写的手册中直接拿过来的。我们十几个人共同更新手册的内容，才知道学姐当初一个人写这本册子有多么的不容易。因此普林生存手册的第一作者，永远是 Smallx 学姐！

ACSSPU（Association of Chinese Students and Scholars at Princeton University）是一个服务在普林斯顿工作学习生活的所有学生学者的组织，我们希望通过更新普林生存手册，给大家提供更新更准确的信息，希望我们的努力能对您在普林的生活有所帮助，也希望渐渐熟悉起普林斯顿生活的您也加入到这本册子的改编更新队伍中来。如果您有任何建议和意见，请发邮件到 acsspu@princeton.edu。

ACSSPU

2007 版序言

拿到签证，准备好行李，和家人道别后，登上飞机，展现在你面前的是什么？十几个小时之后，也许你将降落在一个你从未踏入过的国家，是欣喜？是激动？或许还有一点忐忑不安，毕竟那是一片你不熟悉的土地，你将面对的是一些陌生的事，陌生的人。想起来当年 Smallx 出国的时候，懵懵懂懂，浑浑噩噩的，在网上看了不知道多少“须知”“必读”，可到了美国，还是受了不少 shock，品尝了不少艰辛。痛定思痛，偶终于决心写一部普林完全生存手册，不光是对即将赴美的 ddmm 们准备行李，安排行程时起个提示作用，也希望能尽我微薄之力，让新生们多多了解普林，尽快适应这里的生活。

Smallx

目录



第 1 篇 赴美之前

首先，恭喜你们成功地拿到普林的 offer！这 offer 里面包含了大家多少个日日夜夜的辛酸与付出，或许只有每个人自己心里明白，不过有一点共同的就是：你们的艰辛付出终于得到了回报，终于拿到了来之不易的美国最著名高等学府：普林斯顿大学的 offer！拿到了 offer 以后，尽情地狂欢、尽情地庆祝、尽情地享受毕业之后的暑假吧！不过，享受过后，一个全新的起点摆在面前，那就是关于普林的各种疑问，这一章我们主要说一说拿到 offer 以后，到上飞机之前这段时间需要做的一些准备。

1.1 Housing

housing 是大家拿到 offer 以后第一个面对的实际问题，由于它以每年的 4 月 15 日为申请截止日，所以放在第一个来讲。

这里所讲的 housing 指是从学校申请的住房。绝大多数 incoming students 都是住这种房子，但亦有少数搬出去自己租房子。关于学校的 housing 的详细信息和资料，请前往 Housing Office 的网站：http://hres.princeton.edu/graduates。

学校提供的住房主要包括 Graduate College（简称 GC，有 OGC 和 NGC 之分），Lawrence、Annex 和 Lakeside。在接下来第一章《初来乍到》里面有简略的关于不同类型的房子的介绍。以下是给新生申请 housing 的一点 tips：

对于 incoming student 来说，只要能在每年 4 月 15 日之前提交申请 Housing Office 可保证安排到学校 housing 的房子，不过具体位置没有保证，因为抽签时新生（G0）优先级低于一年级的 PhD（G1，优先级最高，也就是你们明年申房的时候），见 http://hres.princeton.edu/graduates/my-housing/apply-housing。学校一般建议新生申请 GC 的房子。其他住房也开放选择，但是新生申请到的机率有限。

1.2 体检

接受 offer 后有一件很重要的事情要做，就是体检以及接种疫苗。这些是入学所必须的，签证时是不需要体检证明的。去体检的时候也不需要用到 I-20 表格。体检的详细要求在 http://www.princeton.edu/uhs/IncomingGrad/。新生需要在 7 月 15 号之前（或者到校一个月前）上传疫苗接种证明到学校的 UHS 网站（http://princeton.edu/MyUHS）。由于其中要求的 MMR 疫苗需要隔一个月打第二针，所以还请大家尽早安排好时间办理。美国本科毕业的新生或曾在美国交换新生无需重新体检所有的项目，本科入学时的体检证明大部分仍然有效，并可以满足 UHS 网站的要求（肺结核 Tuberculin Test 如果超过了两年的有效期则需要重做）。注意因为不同州的学校体检要求不一致，需要再次确认是否有遗漏的项目。

体检地点：一般体检以及接种疫苗都需要去国际旅行卫生保健中心。各大城市（比如北京，上海，广州，深圳等等）都有这样的体检中心，一般隶属检验检疫局。虽然去体检中心去做体检与接种疫苗比在其他医院会贵一些，但是可以得到国际承认最正规的文件：《国际旅行健康证明书》（俗称小红本），与《国际旅行预防接种证书》（俗称小黄本）。而在其他机构无法获得这两个证书，所以建议大家还是去体检中心比较好。如若有特殊需求，国际旅行卫生保健中心并不是唯一的体检选择。只要所属医院符合欧美医疗标准要求，并且能出示英文医疗证明即可（如：和睦家），但是这些医疗中心一般收费较贵，仅供参考。这里介绍的体检流程以北京的体检中心为准，各地会有细微的差别。

体检所需物品：



- 身份证（或护照）
- IR 表（Immunization Requirements Form，http://www.princeton.edu/uhs/IncomingGrad/）
- 两寸照片 3 张（没带的话可以在体检中心现场照相，不过贵）
- 人民币￥1000 左右（根据个人疫苗接种情况不同，一般都在 800 块钱左右吧。体检中心有自动取款机）
- 之前的免疫接种记录及其复印件（也可以在体检中心复印，还是那个字：贵）
- 食物（有血检，需空腹，抽完血赶紧补充点能量）
- 水（需要尿检，憋尿用）
- 笔（排队巨长，可以一边排队一边填表）

以下是体检流程及注意事项。

体检时间：由于学校要求有 PPD 测试（结核菌素试验），只可以周一周二周五做，因此周一周二周五去体检的人爆多，因此建议大家早点去（体检中心早上 8 点上班），否则一上午可能做不完。

体检流程：进门后取个人信息表，填写后到排队录入（需出示 IR 表，可在此选择加测乙肝抗体）。录入会得到一张白色体检表。填完白色体检表上的内容就去审核（在此需出示之前的接种记录），可得一张黄色疫苗注射表（不同的体检中心流程可能略有不同）。体检项目有 X 光，验血，验尿，内科检查，心电图。体检项目不分先后，请合理安排时间。

打疫苗：可选择穿插在体检的任意过程中。先把黄色疫苗注射表跟免疫接种记录复印件还有一张照片上交，等叫到名字的时候去打针。打完了需要在休息室观察 20 分钟，这时候可以去做其他的体检项目。然后等着叫名字取小黄本（也可以复查的时候再来领）。部分疫苗名词缩写及注意事项如下：

- MMR：麻腮风联合疫苗。即麻疹，腮腺炎，风疹三合一疫苗。需要一个月以后打加强针。如果大学入学的时候打过一针，并有相关接种证明，则可以免打一针。
- Hepatitis B：乙肝疫苗。若没有近期的乙肝免疫注射记录，可先检查乙肝抗体再选择是否打乙肝疫苗。
- Meningitis：流脑疫苗。如果小时候打过流脑疫苗，则只需要打一针加强针;若小时候没打过，则需要 2 个月后打加强针。不过咱们刚出生时候的免疫接种都会接种流脑，医生也都这样默认了。
- Tetanus Diphtheria and Pertussis：百白破联合疫苗。即百日咳，白喉，破伤风三合一疫苗。刚出生的时候都打过百白破，现在只需要打白破加强针。
- Tuberculin Test：结核菌素试验，最常见的是 PPD 测试。详见下述。
- PPD 测试：再次强调只能周一周二周五测。审核后需要先到药房交钱再去专门的地方做测试。只能 72 小时正负半小时之内回来复查，时间要求的很严格。

体检结束：把体检表，IR 表，小黄本，照片交到回收表的地方。拿着回执单 3 个工作日后可以取结果。

取结果：PPD 测试 72 小时的时候去复查，并领取 PPD 测试结果。体检结果只能下午 1 点钟以后取，可得到血检/尿检结果，小红本，小黄本，医生填好的 IR 表，以及还没完成的体检项目/免疫注射项目清单。然后拿着 PPD 结果跟 IR 表去指定地方让医生在 IR 表上填写 PPD 测试结果。由于体检的时候已经做过胸透了，PPD 结果阳性的同学会得到胸透结果的表，需要跟 IR 表一起寄回。这时候要注意，医生只需要填写第三页，及疫苗接种及 PPD 测试结果。医生要在两个地方签名盖章（两个箭头指的地方），一个是针对“All Vaccines”的，一个是针对“PPD test”的，大家自己注意一下就会看到。如果有医生只在一个地方签名盖章的，那就回去补吧。

另外在 IR 表疫苗记录的乙肝部分，如果第一项乙肝抗体是阳性的话，下面的两项（Hep B surf antigen 和 Hep B Core）是不需要填的，但是要附上体检时开具的乙肝测试血检化验单。如果乙肝抗是阴性，则需要在走之前把乙肝基础针打完，如果时间允许的话再打第一次加强，到了普林再打第二针加强针。

按未完成项目清单上的，在规定的时间完成剩余项目即可。只有当你所有的项目都完成了，医生才会在 IR 表上签字盖章。

关于省钱：如果能找到以前打疫苗的证明，可以免去花钱再打。疫苗在校医院等其他地方打也会比去体检中心打便宜很多。MMR 在北大校医院打 86 一针，到了体检中心要 153 一针。IR 表也可以让校医院给填，但要注意 PPD 等测试结果都要是双语的。只要是医院给开具接种证明，接种的疫苗都是可以转到小黄本上的。每转一条接种记录交 10 块钱。接种记录可以随时去随时补到小黄本上。

有些普林要求的疫苗在小城市的体检中心可能没有。这种情况可以联系普林，到校之后再打。不过价钱就用美元算了，一般$100 上下（所以尽量在国内解决吧）。

1.3 准备行李

在来普林之前最大的任务就是准备行李了。异国他乡，不同的气候不同的环境，不同的文化，每个学生都很想知道需要带哪些行李。下面对需要带的行李结合普林的情况做一个总结。总体来说，美国的消费业还是比较发达的。所以生活上基本必需品都是有的，有好多的东西甚至比国内的便宜。所以不必要把全副家当都带过来。而且如果你要是来这儿一年之内回家的话，完全可以分批带过来。需要带的东西基本上就是具有浓浓的中国特色的在美国买不到的，或者很贵的东西。

首先有些东西是不能带出海关的:

- 新鲜水果，植物，种子，蔬菜（主要是防止寄生虫，可以带茶叶、干菇和干果）
- 肉类，家禽以及制品，包括含肉类的月饼
- 盗版书籍以及录音，光盘等（原则上是不能带的，但是一般不会查）
- 打火机（硬要带的话也要托运）
- 毒品走私水货之类的

从国内寄到普林最便宜的方式是海运，各大邮局都可以办理，只是速度比较慢，一般需要两个月左右。如果有认识的学长学姐代收，大家可以考虑毕业的时候把一部分的行李直接打包托运到普林。或者也可以在走之前寄到自己系里。

衣物：普林的气候和北京的类似，四季分明。区别在于降水量要多，没有沙尘暴。冬季最低温度会到零下 20 度。但是由于每个地方都有暖气，所以不用担心寒冷的生活。夏天最高会到 40 度。因此基本上各种类型的衣服都需要带。值得注意的是，美国买的服装主要是以休闲为主。因此并没有在国内品种那么多，样式也稍微难看了一些。而且服饰的尺寸都比较大，对于身材瘦小的同学来说找到合适尺寸的衣服可能会比较困难。所以如果带衣服，该带什么样的衣服，大家根据自己的情况来定。

床上用品：

- 被子：建议带一个比较薄的被子在刚到的时候使用。等到入冬了再买体积比较庞大的被子。当然行李如果能够装得下的话，也可以抽成真空带过来。
- 被罩，床单：购买时注意大小。GC 宿舍里的床均为 twin size（99 x 190.5 cm），Lakeside 带家具的公寓床为 full size（134.5 x 202 cm）。如果实在没空间的话，也可以选择在 PU store（university place）或者亚马逊购买，只是质量没有国内的好。
- 枕头：美国买的枕头大多是羽绒或记忆棉枕,如果想用荞麦枕等比较硬的，可以从国内带过来
- 枕巾：可以带过来，反正不占地方。

厨房用品：由于新生第一年都住在 GC，吃着 Meal Plan，所以做饭的机会并不是很多。而且基本上在美东，好运来等中国超市都可以买得到基本的厨房用品，所以完全可以不用带过来。

卫生用品：卫生用品建议自己带一套，这样在刚到的时候可以使用。基本的都可以在美国买得到。肥皂盒，浴球，梳子可能比较难买，因为店离得比较远（Walmart 都有）。

电子产品：在美国电子产品非常的便宜。所以尽可能不要在国内专门买新的带过来。国内的电压是 220 V，美国的是 110 V。但是一般的电子产品在不同的电压下都可以使用的。由于美国的三孔插头和国内的不太一样，所以最好带几个插座转换接头过来。



其他日用品：建议带两把雨伞。美国的雨伞真的是又贵又难看，质量还特别的差。其他的，例如针线盒，指甲刀，鞋刷，镜子之类的都可以考虑带过来，毕竟不占地方。

书籍：需要说明的是，美国是一个非常看重版权的国家，所以书籍是非常的贵的。特别是专业课的教材。因此最好向师兄师姐打听打听什么课用什么教材，包括整理一下你自己觉得会在来这边的科研中用到的书。只要是国内有卖的书，都可以在国内买了影印版带过来。如果较多的话，还可以考虑以海运等方式寄过来，往往加上运费仍然比在这边买要便宜很多。如果不是非打印不可的话，电子书也是一个很好的选择。在美国如何买书会在后面章节中详细解释。普林图书馆的书常常可以借一个学期甚至一年，大家也可以查询一下图书馆的资源。

药品：在美国看病比较麻烦，最好每种类型的药品都带一些，以备不时之需。由于药品都有保质期，所以量不需要带很多。主要有：花露水、风油精、消炎药、感冒药、过敏、止痛、消化不良、外伤药和创可贴。有些同学对药品有特别的需求的也可以带。

现金：对于全奖的学生，每个月的工资都会在月末最后一天的零时发放。所以需要带至少一个月的生活费。而且往往第一个月的开销比较大，需要买生活用品以及某些地方的 deposit。建议带 2000 美元到 3000 美元。如果是自费的话，需要交付学费和住宿费，这样的话带的钱就比较多了，携带的方式一般有美元现金，国际信用卡（VISA / MasterCard），汇票（Money Order）等。如果总额在 5000 美元以内的，建议带美元现金比较方便。中国海关规定不能带超过 5000 美元的现金离境。大家去银行兑换的时候尽量兑换一些 10 美元和 20 美元的纸币，这样比价方便。最好多兑换一些 25 美分的硬币（quarter），这样的话刚到机场的时候打电话比较方便。如果需要交学费和杂费的，建议使用汇票。

其他：近视的同学考虑一下多带几副眼镜。毕竟在美国眼镜坏了不方便修理只能配新的眼镜。

1.4 打包托运

准备完行李之后需要打包。我们需要了解航空公司对于携带行李的规定。通常我们购买的赴美经济舱机票可免费携带两件托运行李。两个行李的长宽高之和（六条边）相加不能超过 272 cm。每个行李的重量不能超过 23 kg。一般来说只要不是太夸张，尺寸和重量超出规定的 10%以内的都不会罚款。我们还可以携带一个登机的双肩包和小行李箱。小行李箱规定是三边之和不能超过 114 cm。

锋利的金属用品一律放在托运箱中。液体，膏体，胶体和喷雾类用品，比如化妆水，护肤霜，牙膏之类的最好也放在托运行李箱中，不然很容易在过海关的时候扣下来的。United Airline 的话，第一个是免费的，第二个 100 刀，再往第三个带或是超重的话要得就更多了。

由于大家的托运行李箱可能比较相像，建议大家在自己的行李上面做好醒目标记（比如贴图片，写名字，绑丝带等），以免在入关和到达目的地的时候被别人拿错。

由于机场工作人员对待托运行李箱的手段非常地残暴。建议大家一定要选择质量好的行李箱。如果担心箱子在托运过程中开了的话可以打包。托运行李厢中千万不要放贵重的物品，否则很容易弄坏。

有些东西需要随身携带。首先是重要的证件：护照和 I-20。这个非常重要，因为进海关需要查询这些证件。贵重的物品最好放在你的登机行李箱或者双肩包中。由于飞行时间比较长，而且飞机上面可能比较冷，所以建议随身携带长裤长袖的衣服，以及女生需要的保湿霜之类的。

第 2 篇 初来乍到

2.1 接机

ACSSPU 将会组织接机，如果人数不算太多，我们会组织 volunteers 自己开车去接，如果多人一起过来，就要租大 bus 了。无论是几个人一起来还是个人来，如果选择让 ACSSPU 接机的话，一定要至少提前两周填写调查问卷或给 acsspu@princeton.edu 发 email，告知姓名、人数、航班号、航班时间、降落的机场、行李数，以便安排接机。ACSSPU 会向新生发出通知，到时候记得报名就好。在来美国之前要换一些美金（最好有一些硬币，要 25 美分的，也就是 quarter），这样下了飞机以后，如果找不到来接机的师兄师姐，可以使用机场的投币电话和 ACSSPU 指定的接机人联系，来之前也要在邮件里问好负责接机的同学的联系方式。离普林斯顿最近的机场是 Newark International Airport（EWR），开车也要 50 分钟左右，这个是最方便接机的地方，建议大家尽量购买目的地为 EWR 的机票。Newark 有很多航班往返于北京，上海，香港，非常方便。

另外，费城机场 PHL 也比较方便，和普林相距一个小时左右车程，不过那里一般没有从国内直飞的航班。更远的有 JFK、LGA 等，接机很不方便，请大家尽量避免，方便自己和 volunteers。值得一提的是，volunteers 是很辛苦的，尤其是在 JFK、LGA 降落的航班，volunteers 需要 2 个或 3 个小时过去，往返就是 4 到 6 个小时，还有很多过桥费、过路费要交。如果你是接机的受益人的话，希望未来你也能为将来的新生们服务。

2.2 宿舍

大家来到学校之前，应该已经联系好 housing，并签了 housing contract。如果一切办妥了并且要住 Graduate College (NGC/OGC)，而且到达时间比较合适的话，就可以直接到 Graduate College 高塔下面的 Porter’s lodge（相当于传达室）领你房间的钥匙（具体时间安排会由 housing 的工作人员发邮件通知）。如果是住在其他地方，或者到达时间不符合 housing 的上述时间安排，需要提前回复 housing 的上述邮件，告知你的到达时间，housing 会根据你的时间把房间钥匙留在 Housing Office 或者 public safety。一般情况是若达到时间 Housing 未下班，就要带着护照去 Housing Office（地址：5 New South, Princeton University，电话：609-258-3460，网站：http://hres.princeton.edu/）。若到达时间 housing 已下班，则去 Public Safety 领取钥匙（地址：200 Elm Drive, Princeton，电话：609-258-1000）。

GC 房子里有一张床 (有床垫，twin size，2 x 1 m)，一张桌子，一个带 5、6 个抽屉的柜子，一盏台灯 (根据 RP 情况，可能没有)，和一个书架 (每个房间不太一样)。自己最好带好被子，床单和枕头，而且放在行李箱中比较好拿的地方，这样第一天不用怎么把箱子翻个底朝天就可以睡觉了。由于大部分同学在八月底到达，被子不用太厚。如果你在暑假提前来学校，要交 summer housing 的住宿费，每周是 191 刀（一周的算法是从周日到下个周六）。

在这里简单介绍一下学校的主要的几类房子（更详细的信息见 https://hres.princeton.edu/graduates/explore/on-campus-housing ）。绝大多数的房子，除了 NGC，都是两个人一间。如果认识其他的新生，可以申请房子的时候要求住在一起。否则可以让 housing 随机分配。房子分 furnished （带家具，比如 GC、Annex 和一部分的 Lakeside）和 unfirnished （不带家具，Lawrence 和一部分 Lakeside）。如果新生入学后觉得对自己的房子分配并不是很满意，有可能可以向 housing 申请调换，不过不保证房源。

Graduate College：GC 比较像学生宿舍，有点 Harry Potter 里面城堡的感觉。由于带家具和 Meal Plan，相对便宜，比较适合新生。缺点是不方便做饭（有 Meal Plan 也基本没必要做饭），夏天没有空调，居住



空间也比较狭小（尤其是 NGC single，只有一张床一张桌子一个衣柜的空间）。GC 分为 OGC 和 NGC。OGC 大部分是 double 的房子，分 walkthrough 和 non-walkthrough。non-walkthrough 就每个人一间卧室，共享客厅。 walkthrough 的，就是外面一大间 (叫客厅)，里面一小间 (叫卧室)，一人住一间，一般卧室小一些。有可能 bathroom 在最里面，也有可能在房子外面，由两户共同使用。所以屋子不是很 private。不过 walkthrough 相对便宜一些。OGC 还有一些 two room-single，一个人住两间（卧室和厅），不过价格更贵。 NGC 绝大多数是 single（单间），相对 private 一些，但是房子是木头的，不如 OGC 的石头房子冬暖夏凉，还要贵不少。NGC 也有一些 single 面积是普通 single 的两倍，价格也更贵一些。GC 的住户需要强制购买 Meal Plan。考虑到 Meal Plan 比在外面吃贵不少，大部分人会选最少的 Meal Plan。

Annex：Annex 是由以前在普林附近的 house 翻修成 apartment，离校园很近。每栋 house 里面会有三至四层，每层会有 single 或 double 的不同房间。每栋人 share 一至两个厕所和洗漱的地方，还有一个很大的客厅和厨房，提供基本家具（比如床和书桌）。如果喜欢 social house 的人是不错的选择，价钱便宜，地理位置也很方便。比 GC 好的一点是不被强制购买 Meal Plan，可以自己做饭.据说停车不方便，不过离校园属于走路范围。

Lawrence Apartment：Lawrence 有 studio，1-bedroom，2-bedroom 各种户型。分 Old Lawrence 和 New Lawrence。Lawrence 不带家具，除了厨房的冰箱什么都没有。Old Lawrence 没有中央空调，不过可以自己装空调，有煤气做饭，价格也比 New Lawrence 便宜。New Lawrence 有中央空调，房子比较新和漂亮，缺点是只有电热炉，价格也稍贵。学校 Tiger Shuttle 有站会停，环境比较优雅。因为条件比较好，申请竞争也比较激烈。缺点是价格较高,位置也稍远一些。

Lakeside Apartment：这是学校新造的研究生宿舍区，在 2015 年秋季投入使用。相比于 Lawrence，Lakeside 增加了 4-bedroom 和 3-bedroom 的房型，而且也有 pet-friendly 的房子。Lakeside 分有带家具的和不带家具的房型。由于环境好，房子新，离学校也近，申请竞争激烈。

2.3 上网和电视

学校提供在线实时 Stream 主流电视频道，包括 CNN、ABC、CBS、FOX、MSNBC、PBS，以及一些外语频道，包括凤凰、NHK、KBS。链接是 http://www.princeton.edu/WebMedia/channels/，这样就可以实时看新闻和电视剧啦。

Graduate College 的设施还比较齐全，在地下室有一个 Computer Cluster Room 可以上网。门上有密码锁，密码是 1352。还有 Laundry Room 可以洗衣服。如果你自己带有笔记本，可以先用无线网络“puvisitor”上网（有效期两周），然后用一台在普林注册过的电脑注册自己的电脑，或者用网线接入以太网注册，待注册完成后可以用“puwireless”上网了。注册网址为 https://www.net.princeton.edu/hostmaster/cgi-bin/subscribeDormnetEntry1 少则 1 分钟，多则一天可办好，有任何关于网络或电脑的问题都可以询问在 Frist Campus Center 一层的 OIT (Office of Information Technology) desk。OIT 有网线领，同时还可以领取电视 cable。屋里也有电视 cable 接口。普林电视服务有三挡: 1。Free，能看大概 9 个频道；2。$190/year，再加 26 个频道，包括著名的 Discover 和 CNN; 3。$300/year，在 2 的基础上再加两个电影频道，详情可见： http://www.Princeton.edu/tigertv/ 。无线网连接设置参见 http://www.net.princeton.edu/oit-wireless-service.html。在来普林之前，你就会通过 email 获得 netID，netID@princeton.edu 就是对应的普林 email 账号，邮箱登陆口在 https://webmail.princeton.edu/。

2.4 电话

屋里备有电话接口，电话号码可以在拿钥匙的时候询问，你接上电话机就可以用了。普林校内 office 电话是 8XXXX，宿舍是 6XXXX，本地手机是 9XXXX，local 电话免费，想打长途的话，得自己买电话

卡，推荐一个网站 http://www.comfi.com/，也可以使用 Pingo 、Tango、Skype 之类的网络电话软件。学校还提供 voice mailbox，就是留言机功能，密码是 PIN，需要去 Frist Center 二楼领取。需要打电话 activate voice mail 的服务的，在开学后一个月内如果不 activate 就会被关闭的。

在这里宣传一下 google 的 gchat 电话，与 skype 相似，不过便宜不少：北美地区电话免费，给国内打电话$0.01/分钟。如果新生没有电话，还是很方便的。

关于手机，一般国内带来的手机在美国还是可以用的(只要是三频手机就行)。在普林一般用三家运营商的手机卡，分别是 T-Mobile，AT&T 和 Verizon。T-Mobile 的优势是价钱便宜，但是在一些地下室或者拐角信号不好，Verizon 和 AT&T 信号都很好。但是不要指望像中国移动中国联通一样哪里都有信号。很可能你在 Walmart 里面就没有信号了。在买了手机电话卡之后，可以从相应运营商那里买到很便宜/免费的手机，30 美元就可以买一个不错的手机。而如果盯住了 iPhone 的同学，需要找有 SSN 的师兄或者同学一起去办理，或者支付 500 刀的押金，一般会在一年后归还。Walmart 旁边有一家 AT&T 店，至少周一到周六是开门的，周日不确定。

在 EQuad 的朋友(基本上所有 engineering 专业的同学)注意了，如果你在一楼做实验的时候还想接到电话，至少 Verizon 是不行的，AT&T 信号也很不好，T-Mobile 是可以的。

另外，以下是某位同学留下的珍贵资料，我相信会对后来人有参考价值的 (谢谢他！)：从信号强弱的角度来讲，Verizon 的信号最好，AT&T 的次之，而 T-Mobile 的信号是三个之中最差的。这些信息可以在相关的网站上查到：http://www.cellreception.com/towers/（输入邮编 08544）；从信号制式来讲，Verizon 是 CDMA，另两家是 GSM；从厂商规模来讲，Verizon 最大，从机型来讲，AT&T 和 Verizon 都有 iPhone;；从常用情况来讲，大多数中国学生用 T-Mobile，理由是便宜。玩 iPhone 一般用 AT&T，理由是垄断；从花销来讲，Verizon 的最便宜的 family plan 和 T-Mobile 的同等级别的 family plan 相比，每个月贵大约 20 刀左右。5 个人一摊，也就是几刀了；所有智能手机，每个月除了正常话费，每机还要另交$15–20 网络流量费。

特别值得一提的是 AT&T 已经新推出了 Mobile Share plan，对于 smartphone 横行的今天是很有利的 plan。如果能够凑齐 10 人，那么每月的话费是 30（个人话费）+5.06（税）+9.96（十人套餐公共部分，原价 120，学生折后 99.6，每人平均 9.96）=45.02，其中包括国内电话无限打，国内短信无限发，每人平均每月 1G 的流量。

刚刚购买手机加入 AT&T 的人一般会被 charge activation fee $36 和 upgrade fee $36。注意，这两笔费用是可以 waive 掉的。waive 的方式是在 att.com 注册之后，你可以通过 online chat 要求 agent 把这两笔费用 waive 掉，如果你是在一个 plan 里面，就请 account holder 做这件事。笔者是 10 人的 account holder，plan 里所有人的 activation fee 和 upgrade fee 都被 waive 掉了。

暑期回家的同学可以向 AT&T 申请 temporary phone suspension，每月交 10 元话费+data plan 就可以了，这样暑假每月可以省个 20 块左右。政策是一年可以申请 1 次，每次的时间最长是半年。操作方式也是到 att.com 的 online chat 里或者给 AT&T 打电话。

2.5 第一天之后

第一天忙得差不多了，收拾收拾自己的房间，睡个好觉，倒倒时差，第二天还有一堆事等着你呢。若是想要自己探索一下学校，可以参见学校地图 http://www.princeton.edu/~pumap/。用智能手机的同学可以下载 Princeton 的 App，有学校的地图，还有校车 GPS 定位（参见 http://princeton.transloc.com/），还是很方便的。学校里有校车 TigerTransit，具体线路在 http://www.princeton.edu/parking/tigertransit.html。

学校大概在 9 月初开学前对 International students 有很多个 Orientation，在这期间，之前没有拿到 student ID 卡（TigerCard）的可以领到卡，可以申请 Gym locker，还要填一些关于身份，缴税，免税等方面的表格，办理 ITIN 或 SSN。所以如果你来的是时候，就可以很方便的和大家一起办理了。如果不巧你



来得很早，你就要自己多跑跑腿。David International Centre（87 Prospect Avenue, 1st Floor, Princeton, NJ 08544），Payroll Office（701 Carnegie Center，校车可达），TigerCard Office（New South building）是一定要跑的。还有自己的系里，也最好去找小秘报到一下。来美国之前可以准备多几份成绩单，签证护照复印件，录取通知书复印件等等，可能会用上。

在这里提醒一下新生关于搭便车的礼仪：普林公共交通很不方便，刚来的时候不免需要搭学长学姐的便车出行。其实开车接送是挺花时间的事，希望大家接受帮忙的时候能尽量减少司机的麻烦，准时到方便的地点。如果是长途，比如超过一小时车程的周末出游，美国的礼节是乘客分担司机的油费路费。即使如此，车的损耗和开车的风险常常超过油费，所以请体谅司机的付出。











Graduate College

① 左上：GC 旁边的高尔夫球场。

② 左中：GC 的构造有点类似四合院，中间两棵大树，对着树正襟危坐的那个秃顶老头就是第一任研究生院长 Andrew Fleming West 的雕像。

③ 左下：GC 的 Dinning Hall。

④ 右上：GC 的 tower，可以登到顶上鸟瞰普林全貌的，每周日的下午都会奏响悠扬的钟声。

⑤ 右中：D-bar，喜欢喝酒和打台球的可以到这边来。

第 3 篇 学习相关

3.1 学习

我们到美国的主要目的是来学习的。在普林，学习的压力到底如何？这应该是大家都关心的问题。其实，不同的人、不同的系，差别很大。总的来说，低年级忙课程、忙 general 考试（有的系还有 qualify 考试）、忙着找老板，高年级忙科研，快毕业了忙着找工作。不过，和本科时不太一样，大家基本都是各忙各的，而且成绩往往不再那么重要，如何让老板满意可能是大家更关心的。

先说跟学习有关的网站，TigerHub 和 Blackboard 是常用的两个。TigerHub（http://registrar.princeton.edu/tigerhub/）是原先的 SCORE 改版之后的系统，用来选课、查期末成绩、新学年注册（Reenroll）、以及注册连接 Scholarship 的银行卡号（Direct Deposit 系统）。课程的相关材料、作业和平时成绩等都可以在 TigerHub 上查询。

再说说学习的场所。PhD 学生都有自己的 office，有些同学在实验室里还有位置。这些地方通常都是很好的学习环境。如果在 Graduate College 自习，可以去 GC 的 Coffee House。当然，大家也可以去图书馆。普林有大大小小十几个图书馆，环境都很好。其中，Firestone 的藏书主要集中于社会科学，Lewis 是 Science Library，而 Engineering Library 在 Friend Center 里面。图书馆的环境通常比较宽敞，而且学习气氛更浓厚，很多中国同学都喜欢在那里自习。以 Engineering Library 为例，它就在 EQuard 对面，二楼有大片可供自习的座位；由于它的三层空间是相通的，光线充足，是我最喜欢的学习环境。Lewis Library 是最新的一座图书馆，不规则的外形很有个性，内部色彩鲜艳，设施先进。它的 4 层是一片拥有玻璃穹顶的区域，白天可以俯瞰下面碧绿的草坪，夜晚可以仰望星空。Firestone 是唯一的非 public library，也就是要凭借 Tiger Card 才能进入；而且那里保留了最传统的安检方式：翻包检查（虽然我个人觉得这种检查其实形同虚设）。Firestone 的内部环境很有点古典的味道，一楼左手边的大阅览室非常适合阳光明媚的上午，端一杯咖啡，坐在那里看书。各个图书馆的开放时间在下面这个网站上面都可以查得到 http://library.princeton.edu/about/hours/，有的一直开放到夜里 2 点。顺便再说说在图书馆借书，普林的图书馆的一大好处是“馆际互借”：你可以在网上从任何一个图书馆借书，然后指定在任何一个图书馆 pick up，也可以把借来的书还到任何一个图书馆，这样省去了不少跑腿的麻烦。此外，普林图书馆系统里没有的书，我们也可以申请从其他联盟学校的图书馆借，叫“Borrow Direct”，通常 10 天左右的时间可以到达我们的手里。每个学期，有些课的教授还会将课程相关的 Reference 放在 Reserve List 里面，我们每次可以借阅 4 个小时。普林还有个东亚图书馆，里面有很多中文书，令人倍感亲切。

3.2 教材

获取教材等专业书籍有以下几种途径：

向图书馆借阅：普林的图书馆藏书量还是非常丰富的，因此教科书都可以找得到。值得注意的是借书的期限一般是一个学期归还。所以对于抢手的书籍必须提早借，否则的话你只能等下个学期了。

在美国买正版：美国对于版权很重视，所以教材都特别的贵，一般要在 100 刀以上。在普林，Nassau 有一家 Labyrinth Book Store，它的地下一层是专门卖教材的（免税，但是没有网上的低折扣），各门课指定的教材那里都有。这家店还提供教材出租，我们可以租用一个学期后返还，对于非常贵的教材还是很合算的。另一个方法是去网上买，一般就是在 Amazon 上面卖，有新书也有旧书。

在国内买：在你来普林之前最好搞清楚每个学期有什么专业课，需要什么教材，这样就可以在国内

买影印版的带过来，会便宜很多。当然如果你有同学回家的话也可以托他帮你带书回来。还有一种方法就是在国内的卓越上面买，然后让他们送过来。这种方法最好买好多的书一起送，这样的话就运费就比较便宜。

买 international edition 版本的书籍：这种书籍一般是在 developing country（印度、菲律宾之类的），上面明确说明只能在该国家使用，不得在美国出售。中国的影印版也应该归于此类。这种渠道优点就是便宜，一般的教科书大概在 25 刀到 30 刀就可以买得到。下面提供的一下网站就可以找得到好的 international edition 的教科书：

- http://www.textbooksrus.com/
- http://www.biblio.com/
- http://www.alibris.com/
- http://www.bookfinder.com/
- http://www.abebooks.com/

电子书：如果你不想买纸质的书籍的话，你完全可以下载电子书。这里推荐一个英文电子书网站 http://bookzz.org。国内也有许多电子书网站，基本上主流的书籍的中英文以及课后答案都可以找得到。

3.3 考试

多年应试教育的结果是中国同学都比较擅长考试，这方面我就不多说了。美国的大学里有很多 take-home 的考试，这是我们在国内比较少遇到的。它不同于以前的期末论文，而是正常的考试题目，有规定的时间（短到 24 小时，长到 1 个星期），但我们可以在任何地方完成它。有的课程还有 oral test。

考试“诚信”是一个老话题，美国人确实很看重个人诚信的。普林的学术氛围很好，考试都是没有人监考的，但是需要我们签订 honor code。我来这里将近一年，基本没有听到过这方面的事件。大家都知道考试不能抄袭，但作业抄袭也可能带来严重的后果。我有一位学姐，曾经 TA 过一门课程，课上有两个本科生作业一摸一样，最后被教授证实，两人分别遭到了退学和开除的处分。所以，大家一定要把握好在作业上“讨论交流”的度。

学校的每个系都配备至少一个 DGS（Director of Graduate Student），如果学习方面遇到问题的话，可以直接去找他谈谈。普林的很多教授都很和蔼，对学生很是关心和照顾，和他们聊天你也可以随心所欲。Engineering School 每年还会安排 Associate Dean 和大家单独聊天（通常在 EQuad Café），了解大家在各方面是否遇到困难。此外，学校还提供英语写作方面的课程，据说对于修改论文很有帮助。Writing Center 也是个帮你改文章的好地方 http://web.princeton.edu/sites/writing/。普林有很多这样那样的 program，能对学生起很大的帮助作用。平时多留意，对丰富自己的生活，提高自己的学习都很有好处的。

3.4 英语

普林要求 PHD 学生都要达到一个英语口语熟练程度的标准以便进行学术交流（当然也是为了给 TA 做准备）。这个口语标准是通过 Placement Test 和 POPT（Princeton Oral Proficiency Test）来衡量的，普林的 ELP（English Language Program）会帮助你准备考试。整个系统详解如下：

开学不久，所有非英语母语的同学就需要参加 Placement Test 以确定你的口语水平，结果分为几种：pass（不需要上课），highly intermediate（先要上一学期课），intermediate（先要上一学期课）和 low level（少见）。除了 pass，其他的结果都要求至少上一学期的英语课，low level 好像是至少上两学期，然后参加 POPT 考试，通过就一切 OK，没通过只好继续再上一学期、考试，直到考过为止。

开学前 ELP 组织的 Orientation 会帮助你学习如何描述图表（各种图表的名称，怎样描述曲线的上升下降等），做小 presentation，讲故事，讨论问题等等，对于开学的口语考试很有帮助。



Placement Test 就是两个 ELP 的老奶奶坐在你对面跟你聊天。她们会天南海北地问问题，尤其会抓住你说的话中的细节刨根问底地调查下去。这样做的目的是看你有没有提前准备 speech，她们希望看到你真正 improvise 的能力。所以，千万不要说你不熟悉的 topic，不要试图显示自己的词汇量或是知识面，一旦被抓住一直问下去会死的很惨。另外有一个特别需要注意的地方是：不要等她们讲完话你再说。你认为这是礼貌，而她们认为这是你不自信。正确的做法是，不要过度倾听，想说就说，要让她们感受到你的敏锐、傲慢、自信、咄咄逼人，享受到你的 speech 流水般打在她们脸上的感觉。切记。切记。

如果 Placement Test 没有考过，就需要上每周两次的英语课。英语课的主要目的是帮助你通过 POPT，达到能够熟练运用英语进行学术交流的目的，所以课程的主要内容就是练习 presentation。在 12 周的课程中会包括一些发音和词汇的练习，group discussion，以及做 2 到 3 次 presentation 并当场录像。之后你的英语老师会和你单独观看你的 presentation 录像，并对其中的问题加以指导。这个过程虽然令人很囧但实际上非常有帮助，没有录像的话你可能永远不会发现自己的一些习惯性发音错误，语法错误，甚至演讲时的小动作和语调重音上的不足等等，建议大家一定要认真对待。课余的时候也可以看看 ELP 给的一些视频材料，学习一下如何进行成功的演讲，如何用深入浅出又比较形象的方式给非本专业的人的解释专业名词术语等等，对考 POPT 以及今后的学术道路都是很有好处的。

除了课程表上的英语课程，ELP 还提供一些其他的 program 来帮助你提高口语，比如说指派一个本科生 native speaker 来做你的 conversation partner，每周 meet 一次，可以逛逛商店吃吃东西聊聊天，了解一下米国文化顺便学习一下日常用语。每周还有定期的类似英语角的 program 可以参加，大家聊聊天也很不错。

整整一个学期的英语课都是在为期末的 POPT 做准备，现在我们就来聊一聊最重要的这一部分。POPT 考试通常安排在 Reading Period 期间。在 Reading Period 开始之前，ELP 会邮件通知每个人各自的考试时间，大家在考试前 24 小时去邮箱查收考试题目，也就是 presentation 的 topic，然后我们有整整一天的准备时间。在此基础上，我们再选择具体要 present 的内容。POPT 考试分为两部分：首先是 5 分钟左右的自由交谈，也就是一个本科生和你闲聊，旁边的老师会观察你的语言交流能力。这一部分比较简单，只要在考试前稍微准备一些可能遇到的话题就行。第二部分就是我们精心准备的 presentation 了，大约 10-15 分钟。有三位本科生作为模拟听众，通常他们都来自不同的专业，知识背景相差悬殊，给他们“上课”确实不是一件容易的事。他们的任务就是绞尽脑汁提各种问题，不停地打断你的演讲，让旁边打分的老师能够观察到你回答学生问题和应变的能力。三位 ELP 的老师负责打分，有的时候还会有你们系的 DGS 在场。从去年来看，ELP 是邀请学生的 academic advisor 过来，当然来不来另说。

POPT 到底考什么？是不是我的英语流利、托福口语高就能通过？以我的个人经验，并不完全如此。POPT 的根本目的是考察我们是否具有合格的做学术 presentation 的能力。一个好的演讲者是要能够在有限的时间里清楚明白地让听众理解自己讲述的内容，能够灵活自如地处理各种突然出现的提问，能够始终调动听众的兴趣。所以，背诵一个流利的演讲，对于 POPT 是没有用的。事实上，大部分人在规定的时间内根本讲不完自己准备的内容，因为本科生会不断提问进行干扰。而我们如何应对那些问题，反倒是 POPT 考试重点评判的方面。

我强烈建议大家好好上英语课。英语课会围绕如何做好的 presentation 教很多实用的技巧，比如，如何筛选、组织要 present 的内容，怎么回答各种形式的提问，如何借助图表来让观众理解，多运用比喻等把抽象的问题形象化，注意和观众的眼神交流，选择合适的语速，语调要有变化等等。举几个例子：比如当你要讲述一个概念时，一定要能够用一句话概括它最核心的定义；回答完别人的提问之后，要用 Does that answer your question? 来收束；回答问题要开门见山给出尽量简短的答案，然后再予以必要的解释，例如对于“是否”类的问题，一定要先回答 yes 或 no，再慢慢解释；演讲中经常出现的重要词汇最好在板书中出现，因为有的时候别人会听不出来这个词，一个小小的误解就可能导致他从头到尾都无法理解你在说什么。这些细节看似很简单，却非常重要。我曾经在参加系里很多 seminar 时对照着英语课上说的技巧去观察别人是怎么做的，受益匪浅。

当然，英语的流利程度，词汇量的多少等当然也会影响我们的 POPT 成绩。但这些都是长期积累的

结果。我只是想强调，以大部分人的口语流利能力，足以应付 POPT。很多时候，大家通不过可能只是没有掌握做 presentation 的方法。

其实，到了美国之后，我们说英语的机会可能没有我们想象的那么多。但是，英语对于我们在美国的生活和今后的发展都是非常重要的。即使过了 POPT，大家还是要找机会多练口语，绝对百利无害。比如可以去 Internal Center 申请一个 English tutor，或者 host family，都是了解美国文化，提高口语的好方法。













① 上：Nassau Hall，普林最老的建筑，有着悠久而又沧桑的历史。

② 左中：Alexander Hall，也是一个很有历史的建筑。里面的 Auditorium 常常会举行大型活动，比如新生的 Orientation。

③ 右中：Firestone Library，普林的主图书馆。

④ 左下：East Pyne Hall

⑤ 右下：University Chapel

第 4 篇 院系概览

本节我们特地邀请了普林斯顿大学各院系的学长学姐介绍本系相关情况，希望能为新生或者考虑申请普林的同学提供参考。为表示对供稿人的感谢，我们设立照片墙，请允许笔者再次感谢各位慷慨抽出时间供稿的学长学姐。

下面，以院系首字母排序，分别介绍普林斯顿大学 Chemical and Biological Engineering（CBE）、Civil and Environmental Engineering（CEE）、Chemistry、Computer Science（CS）、Electrical Engineering（EE）、Geosciences（GEO）、Mechanical and Aerospace Engineering（MAE）、Mathematics、Master of Finance（MFin）、Molecular Biology（MolBio）、Operation Research and Financial Engineering（ORFE）、Physics、Psychology 等 13 个院系。

4.1 Chemical and Biological Engineering (CBE)

作者：匿名

虽然笔者的 home department 并不是 Chemical and Biological Engineering (CBE)，但因为老板大人是 CBE 的教授，应邀拙笔就自己了解的 CBE 希望能给学弟学妹们以资源和经验，请多多指正和补充！

CBE 虽然在中国学生中是相对小众的，但对于对理工类交叉学科有兴趣的同学们来说是很好的选择。科研方向多样且创新，涵盖 Applied and Computational Mathematics、Bioengineering、Environmental and Energy Science and Technology、Material Synthesis / Processing / Structure / Properties、Process Engineering and Science、Thermodynamics and Statistical Mechanics、Transport Phenomena；并且与化学系、分子生物系、应用数学系和计算机系都有合作。研究领域和对应的教授在这里 https://www.princeton.edu/cbe/research/。

CBE 有三个 degree programs：PhD program 要求 12 门课（其中 5 门是 core CBE courses）和一学期的 teaching assistance（TA），另外还有一个 PhD program 是和 Princeton Institute for the Science and Technology of Materials（PRISM）合作的，有自己比较特别的 curriculum；MSE program 是一年半到两年的 research-based master degree 要求 thesis 和 6 门 CBE 的课；MEng Program 就是 coursework-based master degree 要求 8 门课，可以 part-time。另外对于 PhD 有一个 Graduate Certificate in Bioengineering 具体要求在这里 http://bioeng.princeton.edu/?page_id=2412。关于 course requirement、General Exam、first and second proposition、dissertation、final public oral examination 的信息在这个 graduate handbook 里面写的很详细的 https://www.princeton.edu/cbe/grad/Grad_Handbook.pdf。

CBE 有一些学生组织的活动也很棒。每年的 Graduate Student Symposium（GSS）会有很多高年级的研究生参与 oral / poster presentation, 每年也会请到其他名校的教授来演讲，很值得去围观！每年暑期的 Summer BBQ 也是 CBE 一个很重要的活动，基本上是万城空巷的节奏。另外由二年级的同学为一年级新生组织的 Bierabend 活动也是代代传承的精彩项目，不仅有老生对新生的生活和学术上的经验教训，更是有系里八卦故事的吐槽大放送。其次由一年级研究生组织的每月的 Critical Point 也是一个大家交流共享的机会，有趣的是活动的名字“Critical Point”就是取自那个 critical point of phase equilibrium curve，意指不管你是学生是教授还是员工都欢迎来一起同等交流各抒己见。

最后祝福学弟学妹们在普林收获各种成就，留下点滴开心，想起来的全是幸福。



4.2 Civil and Environmental Engineering (CEE)

作者：郭波

CEE 的研究生 program 分为两个大方向，一个是偏向 Civil 的 Mechanics、Materials and Structures（MMS），另一个是偏向 Environmental 的 Environmental Engineering and Water Resources（EEWR）。这两个 program 的科研虽有所交叉， 但总体来说比较独立，研究生管理也是独立的。 以前 General Exam（博士生资格考试，后面会有谈到）的形式和要求也不一样，但是从大概 2012 年开始，两个 program 的 General Exam 形式改成一样了，但是参加考试的课程要求仍然略微有所不同。本文针对 CEE 研究生学术生活的各个方面分别展开介绍，不做说明的情况下，默认是讨论 PhD program，个别也适用于 Master program 的信息在文中都有注明。

首先谈一谈研究生选课。CEE 的研究生选课比较灵活，没有太多的限制。除了 General Exam 对课程选择大体方向有所限制之外，其他主要就取决于导师对学生课程和研究的规划。MMS 和 EEWR 对 General Exam 课程的要求相同的地方是都要求修满 10 门课程。其中有两门 509 和 510 为必修的研究课程（directed research 和 research seminar），这两门课是 CEE 的特色，工学院其他院系都不做必修要求。509 和 510 两门课都是在导师指导下做研究，然后学期末面向全系汇报，509 是 poster 的形式，510 是 oral presentation 的形式。另外 8 门课程中，要求必须有两门数学课，但是对于具体是什么数学课没有严格的限制；研究生 level 的任何数学课应该都符合条件，同时个别的本科生课程也可以。具体的 General Exam 课程的要求请参考 CEE 网站上的官方说明（http://www.princeton.edu/cee/graduate/current/phd/）。具体来讲，对于数学课，大部分同学会选择 MAE 开设的 Mathematical methods I and II 和 CBE 开设的 Math Methods of Engineering Analysis I 和 II（这两个系的数学课序号通常都是 501 和 502），也有同学选择 APC 开设的数值计算课程（APC523、APC524）以及 ORFE 的一些 statistics 课程。前面提到的本科生数学课，能满足要求的非常少，选课之前请与导师和 DGS（director of graduate study）核实，以往的经验 ORFE309 和 MAE305 是可以作为 General Exam 的数学课的。总的来说，对于研究生选课，因为不像本科时候有很多的必修课程，所以选课以自己的研究兴趣或者对未来的学术生涯有用处为原则，没必要为了满足要求选一些没用的课程。只要认真研究一下系里对课程的要求，选课之前跟导师和 DGS 沟通好，选课一般不会有问题。

另一个大家比较感兴趣的可能就是 General Exam 了，美国博士生资格考试的残酷,有些同学在国内可能就已经有所耳闻。这里简要介绍一下 CEE General Exam 的一些情况。在普林工学院几个系里面，CEE 的 General Exam 不能算最 tough 的，但也绝对不轻松，应该说也非常 intense，所有研究生包括导师都非常重视。因为在这个考试里面，如果学生表现不好，考试委员会（General Exam committee）是有理由给学生判不合格，要求重考，更严重的甚至可以把学生 kick out。应该说 General Exam 是博士期间最严格也最重要的一个考核，甚至比最后的博士论文答辩（final public oral）更重要。CEE 的 General Exam 几经改革，现在变成了只有一个 oral exam，系里的出发点是想把 research 和 course （knowledge）合并在一起以 oral 的形式考核。General Exam 一般是在博士第二年的 5 月份（可以提前或者延后，但是绝大多数的同学会选择在这个时间考）。 在 oral exam 之前，需要和导师商量，确定一个由 professor 组成的 exam committee，具体要求请参见文后连接。一般来说 committee 包括 4 个到 6 个 professor，professor 可以来自系内，也可以来自其他院系，甚至可以来自其他学校。每一个 professor 在 General Exam 里面被称作 examiner。Oral exam 之前大概一个月（一般是在 4 月 1 号），系里要求提交一个博士课题的 research proposal（具体要求参见文后链接）。Oral exam 时间的长短不定，取决于学生和 exam committee 互动的情况，一般在 2 到 3 个小时之间。Oral exam 的具体过程是学生首先给一个 45 分钟到一个小时的 presentation（examiner 可以中途任何时候打断提问），presentation 结束之后 examiner 依次对学生提问。提问可以针对学生 present 的 research 问题，也可以针对与 research 相关的基本知识和理论提问。所以在准备 General Exam 的时候，不仅要保证对自己的 research 很熟悉，还要保证对相关的基本理论非常了解，能做到信手





拈来。同样地，准备 general 之前建议找师兄师姐多聊一聊，考试之前安排一到两次 mock exam，邀请高年级的师兄师姐和组里的博士后过来听 presentation 并提出改进意见。总的来说，General Exam 很重要，这点毫无疑问，每个人考试之前都会比较紧张，但是不要过度焦虑，只要做好计划，按部就班，一般都是能顺利通过的。

再谈一谈选导师的问题。选导师在 CEE 通常不会是问题。每个学生在录取的时候都有一个（或者两个）确定的导师，一般是根据学生申请时候的 personal statement 里面的 preference assign 的，也有个别被分配到学生没有提及的导师的情况，但比较少见。无论哪种情况，CEE 的研究生在入学的时候实际上都已经有了确定的导师，不会像某些其他系的同学为找不到导师发愁。另外，普林研究生第一年的 financial support 是 fellowship，由学校提供，跟导师无关。所以理论上，在第一年的时候每个学生都有再次选择导师的机会，但是具体换导师的操作需要非常谨慎。每个具体的 case 可能需要具体分析。但是无论是什么样的情况，强烈建议在跟导师沟通之前，先找系里的师兄师姐咨询，综合大家的意见再作决定。总的来说， 如果与导师产生矛盾，建议沟通和协调为主，如果非换不可，行动之前尽量各个方面考虑周全 。

对于 PhD 毕业文章发表的数量，CEE 没有明确要求。能不能毕业主要取决于你的 PhD thesis research committee, 其中最重要的还是你的导师。这里顺便提一句，CEE 的每个学生考完 general 之后，还需要和导师商量组成一个 PhD thesis research committee，然后每一年需要开一次 committee meeting。Thesis committee 和之前的 General Exam committee 是独立的，两者可以有重叠，也可以不同。Thesis committee 起到对学生的 PhD research 进展的监督作用，同时更重要的是对学生 research 的指导，尤其是一些导师没有考虑周全的方面。回到毕业要求上面来，根据以前师兄师姐的情况，一般来说如果你的导师认为你的博士研究已经比较系统，有一定深度，达到了他/她的期望。那么你基本上就满足毕业的要求，可以顺利毕业了，剩下的就是一些具体的程序需要走一下。另外，有一些 group 会有约定俗成的毕业要求的文章数量，这个对于每个 group 会有所不同，进组之后可以尽快找组里师兄师姐了解这方面的情况。

最后放上前面提到的 CEE 网站上关于学生培养要求的链接，里面有关于研究生培养各个环节的具体要求的详细介绍，建议仔细阅读。

- PhD program: http://www.princeton.edu/cee/graduate/current/phd/
- MSE program: http://www.princeton.edu/cee/graduate/current/mse/
- CEE departmental policy: http://www.princeton.edu/cee/graduate/current/policies/

4.3 Chemistry

作者：匿名

本人是化学系高年级博士生，研究方向为合成化学和生物化学。作为一个写给新生的稿件，我想刚来普林第一个重要的事情就是确定自己的导师。教授们风格迥异，最理想的情况是你知道自己未来的职业道路，从而选择适合自己的导师。如果你确定走学术路线，以后做研发当教授，那么首选学术地位高的学霸老板，借着名师高徒的地位以后发展会方便一些。如果你确定以后转行不从事科研，那么首选管理松散的实验室，从而有大把的课余时间做转行需要的事情，同时也不会延期毕业。

关于导师信息，在申请的时候应该已有初步了解。如果你二月或者三月已经参观过化学系则对导师们应该有更全面的了解。如果时间允许我建议八月就来报到。这样你多一个月时间体验一个实验室，如果不满意还有时间转。一般来说在化学系新生只有一次换导师的机会。九月报到等你十月或者十一月想换实验室的时候未必其他导师还有空位想招人。

第一年虽然要上课，但是一般导师对课程没有什么要求，都会希望你花更多的精力在科研上。更重要的是选择课题，并做出一些数据，从而为第二年过 General Exam 做好准备。化学系 General Exam 有点麻烦，要写两个研究计划（proposal）并且两个都须讲 PPT。一个是自己实验室的课题，一个是需要自己想的新颖课题。前者需要本人在前一年半做出一些好的结果，并十分了解自己的课题背景以及实验设计。



后者我建议第一年上课的时候就多花花心思，与老师和同学交流交流，有了合适的想法写起来就很快了。

过完 General Exam，恭喜你，你已经可以拿硕士保底了。这个时候我建议就要明确未来发展方向了。如果想走科研方向，那么继续加油做自己的课题，拼好文章。同时多读文献，参加学术会议，考虑博士后的方向，为以后教职铺路。如果对科研已经丧失兴趣，确定自己要转的方向后，在能保持科研进度能毕业的情况下积累转行的能力。不论未来想走怎样的路，想有好的发展，努力都是必须的。希望大家在普林享受生活的同时找到自己的方向并为之奋斗。

4.4 Computer Science (CS)

作者：张寅达

专业：CS；program：PhD；research area：computer vision

整体来看，CS 各方面政策都比较人性化，不会给学生造成非常大的压力。

基础设施

系馆地理位置很不错，在学校的东北角。这里离 Nassau 街很近，可以很方便的下馆子逛酒吧。而且也相对容易找到停车位。同时，系馆跟 friends center 相连，足不出户就可以到达很多教室和图书馆。科研方面，系里有 server 和大型的计算 cluster 可以支持上百核的并行计算。同时，还有专门的 CSSTAFF 团队提供全面的软硬件支持（是的，电脑不会配？Matlab 不会装？找他们）。学费和生活费方面，第一年是奖学金，第二年每个人都要做 TA，第三年开始根据个人情况做 TA（自己挣）、RA（老板出），或者拿第三方的奖学金（XX 公司出）。这意味着，学生在前两年经济上基本是自主的。要说明显不足，系馆陈旧是比较严重的问题，很多办公室连个窗户都没有。不过据说系里已经在物色盖新楼了，不过鬼知道什么时候能盖好……另外，对于第一年住 Graduate College 的同学来说，步行比较远（20 min）。

英语考试

入学的英语口语考试，一定要在第一年过掉。否则第二年是没有办法做 TA 的，没法做 TA 你就没有钱了，到时候会很麻烦。过英语考试的非官方秘诀是：说慢一点！对任何题目，想 3-5 句话，然后反复换着花样慢慢说，就过了。

找导师

系里会在一开始给每个学生分配一个 academic advisor。一年后，学生和老板双向选择配对儿。不同于某些不负责任的系，CS 不会招收过多的学生。某个老板看好了某个学生，才会给这个学生发 offer。自然地，这个老板就会是这个学生第一年的 academic advisor。虽然发 offer 的老板没有强制义务来最终成为他选的学生的 PhD advisor，但是如果学生没有什么明显的过错，按照系里的传统，老板随意 fire 自己选来的学生是很不负责的。所以基本没有听说 CS 哪个老板常年 fire 学生。恰恰相反，CS 的老板们常年需要解救隔壁院系（如 EE）找不到老板的学生。综上，CS 的学生选导师不难，跟着你的 academic advisor 好好干，你就至少会有一个老板。

换导师

如果对自己的 academic advisor 不满意，学生可以考虑联系其他老板做 PhD advisor。但这往往不是很容易，以下是一些经验教训：

- 在你得到新的老板明确的肯定之前，不要轻易放弃你的 academic advisor。时刻跟他保持好关系，一旦换不成，你至少还有一个托底的，不至于流离失所。
- 换导师没有你想象的那么容易。就像前面说的，每个老板都会根据自己的需要和资金状况来发 offer

招学生。所以通常情况下，他们都需要接收自己招来的学生。这种情况下，如果你突然跳出来去找他们，他们可能没有额外的钱或经历来招你。因此，如果你想换导师，作为编外人员的你通常要跟你看好的老板经常交流，拉近感情，然后非常努力的做科研才比较有希望成功。

- 换导师也没有你想像的那么难。CS 还是给学生提供比较灵活的空间的。理论上你可以跟任何你喜欢的老板聊。老板们都很有同情心，他们会帮互相推荐，或是尽自己能力照顾那些没有老板的学生。同时，不要忘记，老板也不局限在 CS，EE & ORFE 之类的系也都可以考虑。

选课

博士生需要上总共 6 门课，可以是 4 或 5 开头。唯一需要注意的是系里有一个 breadth 的要求。6 门课中，你必须在 artificial intelligence, systems, and theory 三个课组中各选至少一个。三个课组的具体课程参见：https://www.cs.princeton.edu/grad/competency。建议在满足 breadth 要求后，迅速用极水的 seminar 课补齐所有其他三门课。这是最节省时间的配置。另外需要注意的是，所有的课程必须得到 A–以上才算合格。如果你没达到这个要求，可以向任课老师要一个证明说明你的成绩足够好，可以算作合格通过这门课程。

General Exam

一般学生会在第二年学期末考 General。据我了解，学生不需要发很好的 paper 也是可以通过的。老板们都特别 nice，只要按照 General 考试的要求完成任务就可以过。虽然考 General 的人那几天看上去压力都很大，但是除了特别过分的案例，没听说这几年有没过的。

科研生活/工作强度

个人感觉，CS 的学生整体上花在工作上的时间要长于其他系。不管是 theory 组整天冥想，还是其他组整天 coding，都是极其耗费时间的事情。但是，这里也有每天朝九晚五，按时过周末休假，还照样发 paper 的人。所以，还是因人而异的事情。

你可能需要经常拜访的人

有几个你可能经常需要打交道的人。系里主管 Graduate student 的小秘 Nicki Gotsis。任何选课，选导师，开具各种信件证明，以及一切跟你学习生活（除了钱）相关的事情都找她。主管财务报销的 Nicole Wagenblast，花钱报销都找她。

暑假

CS 的学生暑期有两种选择：在学校做科研，工资 2x，老板 pay；出去实习，工资 4x，公司 pay。在学校科研对于专攻学术圈的同学是个比较好的选择。但是，CS 领域的特殊性导致很多公司也有很强的科研能力，所以也可以谨慎选择一些科研性的实习工作。对于像工业界发展的同学来说，实习几乎是一个完美的选择。既可以挣点小钱花，也可以充实一些工作经验，并且为将来工作建立机会。

实习

去公司实习的话需要申请 CPT，具体流程参见：http://www.princeton.edu/intlctr/graduate/for-f-1-students/employmenttraining/off-campus-employment/curricular-practical-trai/。值得注意的是：1）CPT 总共只有 1 年，多了就会动用 OPT，这会给你毕业以后找工作带来很大麻烦。2）暑期实习，需要选 summer intern 的课程，COS589。3）整个申请流程涉及公司开具证明，advisor 和 graduate dean 签字，Davis International Center 开写有 CPT 的 I-20。这个过程正常要花费总共 7 个工作日的时间。



4.5 Electrical Engineering (EE)

作者：王赟

EE 是 Princeton Engineering 六系之一，31 位 faculty 的研究分为 Information Sciences & Systems（ISS）、Computer Engineering（CE）、Electronic Material & Devices（EMD）和 OOE 四大方向 。毕业年限通常为 4–6 年，现任 Director of Graduate Studies （DGS）为 Prof. Peter Ramadge，Graduate Program Coordinator 为 Colleen Conrad，大家有学习生活上的问题官方解答可以向他们咨询。

在普林 EE 的学习生活的 5、6 年里，有以下几个阶段，依次做简单介绍。

Offer

来普林 EE 读书的第一步是拿到 offer，系里通常每年 1、2 月份开会申材料，录取 offer 在 2、3 月份发出。

Prospective Student Visit Day

通常在每年的 3 月份，比如 2015 年为 03/09 和 03/10 两天。如果有兴趣的同学可以提前预约签证，借此机会来美参观游览提前了解学校的情况。Visit Day 通常会有 Visit Day Breakfast （老师和学生都欢迎去，系主任和 DGS 会讲话介绍系里的大致情况），根据不同方向组织的 panel discussion（会有相关 faculty 和现在的研究生介绍自己的研究并回答问题），你也可以和感兴趣的老师单独聊，graduate housing tour，还有 dinner event 等等。

Summer before the 1st year

如果你提前联系了老师，或者老师提前联系了你，有些老师会安排新生提前来校在暑假开始做些项目，提前熟悉组里情况。如果你是这种情况，那么需要提前安排好 housing 等等的事宜。

Coming to Princeton EE

大部分同学们则是在 8 月底 9 月初来到学校。开学初会有 welcome breakfast，是所有新生和老师第一次集体见面的场合。系里会给每一位同学分配 academic advisor 和 graduate mentor。academic advisor 由 faculty 担任，通常是根据研究方向由系里分配的，在第一年你选择导师之前，可以向 academic advisor 咨询学习生活选课选导师科学研究等等问题。graduate mentor 由研究生担任，是在新生来之前老生根据 graduate program coordinator 提供的新生名单来报名，所以大家分到的 mentor 通常和你会有相近的研究方向或者其他背景。在第一学期系里会资助 mentor 和 mentee 一顿饭钱， 鼓励 mentor 至少通过吃饭的机会向 mentee 介绍学习生活的情况解答问题。

1st year & selecting an advisor

第一学期要上课，关于修课的规定是

> In the first two years, students must complete eight graded, graduate-level courses with a minimum grade point average (GPA) of 3.3. Six of these courses must be completed in the first year.

修哪些课在有导师之前可以咨询 academic advisor，找到导师之后通常要征询导师的意见。

普林 EE 录取时没有正式导师，学生可以有机会在第一学期的时候了解不同的老师和研究方向，在根据自己的兴趣进行双向选择。每个导师选择学生的标准各不相同，有些比较看重成绩，有些看重过去的研究经历和毕业学校，有些会喜欢同学第一学期或者暑假就开始进组做项目，而有些则会鼓励你积极参加组会。所以为了选到心仪的导师，大家还是要通过和老师聊和学生聊等等方式及早了解，另外也 keep an open mind，扩大自己的选择范围。EE 找导师不一定要是 EE faculty，原则上只要研究方向相关，导师和学生两厢情愿，其他系的导师也是完全可以的。比如过去 EE 学生找到 CS、ORFE 的老师的都有不少栗子。系里正式的导师学生匹配通常是在第一学期末（reading period）进行，官方说法为

On the last day of fall semester reading period, each first year Ph.D. student submits a ranked order list of exactly three preferences, where each preference can be either an individual faculty advisor or a pair of co-advisors, to the DGS. On the Friday of intercession, a decision will be made for each student: either matched (and matched to whom) or not-matched. Non-matched students may be matched any point later in the semester. Each faculty is free to decide to make a decision on student advisee during the period in between these two dates, or wait until any later time in spring semester. If a faculty decides to wait, he or she will discuss with those students who listed their names on the preference lists before the Friday of intercession. Each student then has the option to make his or her own choice: participate in this round of matching or wait till later.

General Exam

General Exam 通常要求在第四学期介绍之前完成，分为两部分：a Research Seminar and an Oral Examination。这两部分的表现由你的 General Examination Committee（包括导师在内的 3 人组成，至少 1 人是 EE 或者 EE affiliated faculty）评定。Research Seminar 是一个关于你 research 的 presentation，通常为 45 分钟。Oral Examination 由你的 General Examination Committee 组织，可以在 Research Seminar 之后紧接着举行，也可以择日举行。通过了 General Exam，同学们可以获得艺术大师的学位（Master of Arts degree in Electrical Engineering）。

Summer research

暑假（6–8 月）同学们或是留在学校继续科学研究或是借此机会出去实习。留在学校科研抓紧时间多出成果有利于及早或者按时毕业；出去实习则可以了解不同于学校的职场生活增长见识开拓视野也为以后毕业工作做准备。打算实习的同学需要提前和老师沟通，交流意见和打算，征得老师的同意和支持。

以上是在普林 EE 前两年学习生活中的比较重要的事情，这之后相信大家的学习研究生活已经步入正轨，诸如 FPO 和毕业通常要看导师的习惯和要求。关于 EE 其他情况具体可以参考 EE graduate student handbook http://ee.princeton.edu/sites/default/files/1314GSHandbook.pdf。

以上介绍大都基于个人和身边同学的经历，如有纰漏欢迎指正。

4.6 Geosciences (GEO)

作者：彭雪峰

- 导师：Bess B. Ward
- 研究方向：Nitrogen Cycling in Marine Environments（海洋中的氮循环）
- 具体课题：Nitrification in oceanic oxygen minimum zones（海洋低氧区中的硝化反应）；denitrification, anaerobic ammonia oxidation, nitrification, dissimilatory nitrate reduction to ammonium in salt marsh ecosystems（盐沼湿地生态系统中的反硝化、厌氧氨氧化、硝化、异化硝酸根还原成氨）

从 2010 年秋天来到 Princeton 的这五年充满了美好的回忆，结交了不少终生的朋友。在此和大家分享一下自己的经历，并着重讲讲学术方面。

咱们学校除开少数几个院系和项目（如 Finance、Architecture、Woodrow Wilson School），其他都是 PhD。咱们学校最主要只有一个 Graduate School，没有医学院/法学院/商学院/兽医学院等乱七八糟的 professional school。这点也是美国各大高校中非常特殊的。来到 Princeton 后作为一名 grad student，会碰到许多专心科研的学生。咱们学校不但远离大城市的喧嚣，一百年前建 Graduate School 的时候校方的设想就是要把 Graduate School 与本科生宿舍区隔开，让 grad student 远离诱惑。这种氛围特别适合热衷于学术的学生，而我也认识一些在大城市读大学的的同学刚来 Princeton 时有点不适应这种冷清。咱们学校 Graduate School 的一大好处是给所有的 PhD 学生发第一年的 funding，鼓励学生的学术自由。





Guyot Hall in 1909。后来建起的 Frist Campus Center 在图左侧

下面专门讲讲我们地球科学系（Department of Geosciences）的情况。作为全校第一个 science department，Geosciences 位于全校第一栋科学楼——几欧楼（Guyot Hall，图一）。跟数理化生学科不同的是，来我们系的学生绝大多数都已经定了导师，第一年或者第二年之后换导师的很少。Geosciences 的研究主要分四大方向：geochemistry、geobiology、geophysics 和 geology。我们系学生科研一般专注于其中一个方向，不过第一年会有一门叫"Fundamentals of Geosciences"的必修课让学生浅尝地球科学的广博，也了解系里教授的研究方向。在第二年末综合考试（General Exam）之前学生要修完至少八门课程，其中两门必须是本系以外的。这样平均每学期修两门课或以上，多数学生第一年每学期修三门。除此之外因为入学时导师已定，学生第一年就开始做科研。我们系每个导师会安排一年级学生做一个"first-year project"，一年之后要在全系面前做报告，总结进展/成果。第二年末 General Exam，第一部分是汇报头两年科研成果，然后回答 committee members 对科研课题相关的提问。第二部分则是自选两个 general topics（如 chemical oceanography），然后回答 committee members 提出的与 general topics 相关的问题。过了 General Exam 之后好好干三年左右就答辩毕业了。

我认为第一年最关键的一点是多读文献，认真思考 first-year project 具体做什么，以及接下来的几年做什么课题。虽说我们系的学生做的课题往往隶属于导师手下正有 funding 的项目，但是总的来说学术自由度还是非常的大，让学生发挥的空间十足。我们组一名学长在导师安排下出海测量无氧区的反硝化（denitrification）和厌氧氨氧化（anammox）的速率。他在纵览文献之后发现了这个领域的两个小空白，加做了几个实验，发了两篇 Science。跟我同届做地质的 Brehnin，来了之后用功读文献，把几十年的数据总结出一篇文章，一年级末就发了 Nature。我们系没有毕业前硬性的文章发表数量的要求，不过平均每人会发出三篇。许多人在毕业后一两年内会继续发出三五篇 PhD 做出来的文章。

毕业后我们系的学生大多留在学术界，到全世界各地做教授。一般来说毕业后做一任 postdoc 就能找到不错的教职。我的导师带过的学生中全都做教授了，从 Stanford 到 Rutgers 到 University of Cape Town 到 University of Western Australia 都有。做 geophysics 的学生中走非学术路线的相对偏多，因为石油公司都抢着想招他们。在石油公司他们的工作一般也是做 geophysics 研究。"Big Oil"（大石油公司）中 Chevron 跟我们关系最好，许多校友在那儿工作。这些学生一般第三第四年后的夏天会去石油公司实习。

最后我建议在学术之外要有丰富的活动，做到科研与生活相平衡。咱们在 Princeton 可以享受的资源

可以说是极少能有与之相比的。学术方面的优势我就不用多说了，身边的同学伙伴总是非常 intellectually stimulating。学校的礼堂 Richardson Auditorium 和学校边上的 McCarter Theater 总有世界级的艺术家来访：交响乐/室内乐/爵士乐/话剧/歌剧/音乐剧等等。每学期咱们有七张免费的演出票，学生票价也非常实惠。喜欢音乐的同学还考虑在咱们学校旁边的 Westminster Choir College 修免费的音乐课，那里有一流的声乐和钢琴老师。当年爱因斯坦在 Princeton 的时候还给他们的合唱团做过小提琴伴奏。咱们学校的体育设施也非常丰富，每学期都有游泳课，各种武术课，滑冰课，网球课，集体健身课。喜欢踢球的每周五和周日下午都有 Grad Football Club 的球踢。喜欢打篮球的每天都可以去 Dillon Gym 参加 pick-up 比赛。喜欢跑步的可以享用学校南边运河边上的 tow path（拖船路）。两百年前没有火车汽车的时候，美国东北的大量物资就是通过这条运河人工拖送的。我相信新来的同学在这么丰富的资源中总能找到几项属于自己的活动，享受在 Princeton 的生活。

4.7 Mechanical and Aerospace Engineering (MAE)

作者：赵鹏

我是赵鹏，湖北襄阳人，2009 年本科毕业于中国科学技术大学热科学与能源工程专业，同年秋赴普林斯顿机械与航天工程系攻读博士学位，主修燃烧方向。六年弹指一挥间，我于 2015 年六月顺利博士毕业并被密西根州 Oakland University 聘为助理教授，终身教职序列。由于当地是美国汽车工业的核心和许多汽车公司研发中心所在地，我的研究方向和职业目标也就是通过对基础燃烧学和先进内燃机发动机技术的科学和工程研究，构建两者的桥梁，最终实现科研与产业的结合。普林斯顿卧虎藏龙，相比之下，我的经验不足挂齿。今天只是作为一个师兄，希望可以给后来的学弟学妹分享一些人生的经验，让大家减少一点盲从，少走一些弯路。

普林的机械工程系不大却是高手如林。全系共有教授 34 人（含退休 11 人），美国工程院和科学院院士多达 10 人。全系研究方向大概有五个：thermal sciences、fluids、dynamics & control、applied physics、materials，涉及机械制造和航空航天的方方面面。每个方向大概都只有三到五名教授，但每个方向都有名动江湖的圈内大神。在我看来，本系的灵魂在于扎实的数理化理解（solid understanding of the fundamentals）和强有力的辩证批判精神（critical thinking）。无论是日常课程，还是大小研讨会组会，置身其中，你一定能感觉到所有人对细节的审视和对结论的不苟同。正是这样的思维习惯，造就了 MAE 的同学们强大的自信，也造成了很多新同学的压力和不适应。接下来，我想从选导师，资格考试，日常生活，毕业出路等方面对本系生活谈谈我的感受和建议。

首先，关于选导师，我想首要原则是研究兴趣和背景，其次是生活状态。PhD 不仅是一纸学位，更是一种 lifestyle，跟导师的契合程度决定了你接下来几年的生活品质。换句话说，如果说申请出国的决定多少带着点盲从，那么选导师这一步则是万万不可盲从。处处都有大牛，可是大牛不一定适合你。决定之前，我相信你已经了解过导师的研究方向和发表的论文，有一定的兴趣。这时最好先进组参观一下，因为大家的生活状态一般都写在脸上，通过跟组内同学交流，可以深入了解一下导师特点，组会频次，论文要求，日常活动等等，看看是否是自己接受的范围。如果可以，第一个暑假可以早点来，在不同的实验室待上一两个月分别感受一下再做决定，我想这应该是最有用的。同时，MAE 系的学生原则上也可以在外系选导师，只要有本系教授在 committee 里面就可以。若非万不得已，选好导师就不要再换，很伤人品，也容易造成教授之间的矛盾。如果非换不可，那就趁早换。可以找系里的 DGS 商量（现任是 Mikko），一般都会很热心的帮你解决问题。

其次，关于大家都很关心的一个问题，博生生资格考试。MAE 的资格考试，在全校范围内都算是比较有难度的。这个考试分为两个部分，课程部分和科研部分，从第三学期末开始举行。课程部分包括前三个学期所修的八门主要课程（系里有相应的表格对不同方向符合要求的课程加以归类），考试形式是口试，两个考官一个主持以及自己的导师，还有一块黑板。你会被问到你所应该知道的任何问题，可能是



对某基本问题的解释或者公式推导或者利用所学知识解决一些陌生的问题，考试时间一个小时到一个半小时不等。课程部分一般从第一学年末的暑假开始准备，你可以在准备过程中和相关教授帮助你 interview 某些课程。这此过程中，你可能会被这些教授打击，但这确实是我觉得特别重要而且有帮助的环节。作为你面试官的教授是不可以再当考官的，他们会给你填写一个反馈表，一般如果被评估为"准备得充分"，则表明他们觉得你可以进行考试了。口试过程中，要求做到知其然知其所以然，可以灵活应用所学知识。任何机械的记忆或者试图忽悠考官蒙混过关的行为很可能让你轻松挂掉。系里小米（Jill）办公室有一本往年考题和面试问题集，可以借阅复印作为宝贵的备考资料。第二部分则是在第四学期末，你将被要求做一个时长四十五分钟的 seminar，对考官和全系听众介绍你的研究课题和初步结果。在回答完一般听众的问题后，两个考官会分别问半个小时左右的问题，考察你对该课题和相关研究手段的认识，当然也包括任何相关的基础知识。如果没有准备充分，第二部分的时间也可以作适当推迟到第三学年初。这两部分考察的是你是否有作为一个独立研究者的潜力，一般来讲两部分各有一次重考的机会，两次都不过将有机会拿 master 毕业。很多同学通过之后的感受都是 confidence destroyed，也许这也正是这场考试的意义，让你可以拒绝浮躁沉下心来做科研，并在接下来的时间重实自信。建议大家将这次考试当做一场历练，苦其心志，劳其筋骨，增益其所不能。

第三，我想聊聊日常的工作状态和一些好的工作习惯。前两年基本上是用来上课准备资格考试了，对科研的认识可能还没那么深刻。就我的理解，一个好的科学家，需要对科研有极大的兴趣和忍耐。科研工作本身是不可预测的，项目进行的顺利与否更是不得而知。各位学弟学妹要有一颗平常心，无论进展顺利与否，不浪费时间，不影响情绪。一个好的科学家，需要很好的安排自己的生活。人生有限，而科研工作是永无止境的。一般来讲毕业要求大概是五篇文章（因组而异），保证工作量的同时，一定要安排好每天的饮食娱乐锻炼，保持可持续发展。一个好的科学家，尤其是以后想找教职的同学，都必须先成为一个优秀的科学史学家，深刻了解重要文献和及时掌握最新文献。对文献和相关课题组如数家珍可以保证建立正确的宏观知识体系，明确知识结构的联系，选取有意义的科研方向，对教学工作也不无裨益。一个好的科学家，同时也应该是一个好的交流者。如果一件事不能用精简的语言讲清楚，说明你还没有真正得到它。系里平时的 reception, seminar 和 happy hour 都是很好的倾听、表达的机会。大家需要充分利用普林斯顿的条件，跳出国人的小圈子，练好英语交流和表达能力，在更广大的平台彰显自己的 leadership。

第四，我想谈一下毕业出路问题。就今年的毕业生情况来讲，除两人直接教职，不到十人去工业界（IT、金融、航空），大多数同学（~20）毕业之后继续做了博士后。找到工作本身不是问题，只是迟早的问题和工作单位的问题。话说回来，机会总是留给有准备的人。同学们要根据自己的兴趣，找准自己的方向，早作打算。学校的 Career service 和 McGraw center 都有各种咨询和培训服务，可以关注其活动并尽早约谈。学校 Dillon Gym 每年都有 job fair，也可以多参加早作了解。

祝各位 MAE 的学弟学妹一切顺利，收获成功，我祝福你们！

4.8 Mathematics

作者：张思益

If people do not believe that mathematics is simple, it is only because they don't realize how complicated life is.

— John Louis von Neumann

引言

这是一篇主要写给普林斯顿大学数学系新生的文章，其目的在于使新生在来到大学之前对数学系学生的生存状态有一个大致的了解，明白如何快速融入数学系的生活和学术环境。当然，世间没有任何一

条路是可以复制的，自己的路终究要自己走出来，我们的目的不是给出一条必定领向成功的道路（事实上我们也在寻找道路），而是给出一些建议，让大家更加自信地走出属于自己的路。囿于个人水平有限，文中难免有不足之处，请大家谅解。

In me the tiger sniffs the rose.

— *Siegfried Sassoon*

- 姓名：张思益（Siyi Zhang）
- 院系：数学系 14 级博士生（PhD candidate in math）
- 毕业院校：北京大学数学系（SMS, Peking University）
- 研究方向：几何分析与几何偏微分方程（geometric analysis and geometric PDEs）
- 邮箱：siyiz@princeton.edu

Classes will dull your mind, destroy the potential for authentic creativity.

— *From A Beautiful Mind*

学术生活

普林斯顿大学数学系或许是全世界课业压力最小的院系。在这里，你不需要正式注册任何课程（这里有一个例外，博士研究生必须要去听一门讲解如何授课的课程），也不需要必须参加任何讨论班，在毕业论文答辩之前，唯一正式的考试便是资格考试，一般被称之为 Generals。

Generals 作为普林斯顿大学数学系的资格考试，原则上讲，并不简单，但一般来说，所有的学生都会通过，所以没有必要过度紧张。Generals 的考试时间可以由学生自己选择，一年之中有三个时间段：9–10 月份，1 月份，4–5 月份。大部分学生会在第一学年结束的时候进行考试，也就是第一年春季学期的 4–5 月份。一些非常优秀的学生也可以选择在第一学年的寒假（1 月份）进行考试。考试的形式为全程口试，committee 由三位教员组成，由于研究生院的要求，committee 的成员必须至少是 assistant professor 以上职称的教员。学生自己可以选择一位教授作为 chair，chair 经常会成为是你最终的导师。你还可以建议两位教员加入你的 committee，但一般来讲系里只能保证你的 chair 人选，可能会更换你的其他两位 committee member。你的三位 committee members 一般要涵盖分析和代数两个主要领域。考试过程如下：在约定好的时间到达 chair 的办公室，一般可以选择考试的顺序，你会被问及五个领域的数学问题。其中三个是基本领域：实分析，复分析和代数。另外两个领域由自己选择，但一般要相差比较多，比如复几何与代数几何这种搭配就可能被系里否决，因为它们太接近了。自己选择的领域一般是希望将来进行工作研究的领域，比如我选择的是黎曼几何和偏微分方程。关于考试的题目，这里有总结 http://web.math.princeton.edu/generals/。考试的内容基本都是涵盖在教科书中的，但建议在考试之前和 committee members 进行一些交流，商定好考试的内容和范围。在考试过程中，即使遇到不会的问题，也不要惊慌，教授们会想办法引导你走向最终的结果，与其说这是一个 exam，不如说这是一个 learning process。

考试的时间一般在两个小时到三个小时之间。对于中国学生，英语可能会有一点障碍，在考试过程中，可尽量在黑板上写下自己的看法，言之有物。

关于导师的选择，我认为在普林斯顿数学系，所有的教授都堪称所在领域的专家学者。所以，一些相关的非学术因素可能会在导师选择中起到很大影响。首先，学生应该了解系里大部分导师基本的研究方向，锁定几位和自己研究兴趣最接近的教授。在一年级期间，建议学生去上一些这些感兴趣的教授的课程，增加对他们的了解。但了解不仅仅局限于学术上的了解，你还可以去感受与教授的交流是否流畅，对他们的学术风格是否适应等等。在入学的时候，每个学生会被分配一个 first-year advisor，这虽然不一定是你未来的导师，但你依旧可以从他那里学到很多，并且了解到很多系里的情况。在一年级的时候，每个人都没有 official 的导师，所以和不同的教授交流学习，但建议在第二学年开始前选择一位教授作为



official 的导师。以前曾有过两位教授 co-supervise 的情况，但这种情况并不常见。

关于论文发表，由于数学系的一些客观因素，数学论文发表相比其他理工科院系会略难一些。比如数学论文很少出现多人合作的情况，一般都是一个人（或两三个人）的工作。在确定导师之后，一般导师会提供一些问题作为选择，但我认为最好的问题都是学生自己在大量的阅读文献的过程中寻找到的。最好的学生自己找问题，一般的学生做导师给的问题，最差的学生可能看不懂老师给的问题。在科研的过程中，经常会遇到一些困难，甚至产生沮丧或失望的情绪，这是非常正常的。只有在经历很多坎坷困难之后，最终获得的结果才会愈加珍贵。这也许也印证了普林斯顿数学系的一个理念：把孩子扔到河里去，游过去的就成为博士。

最后谈谈选课这件事，尽管数学系对学分不做任何要求，但还是建议大家去听一些课程，在这里很多课程都是由世界上最出色的数学家讲授的，而且有很多课程都是在讨论最新最近的科研成果。唯一一门原则上必修的课程是由 Christine Taylor 开设的关于如何讲解数学的课程，学生们一般会在二年级上这门课，在三年级或四年级会有机会讲授一些课程。最后关于你的授课情况会有一封 teaching letter，这对于找工作是有一定影响的，希望大家也重视起来。由于二年级的学生都没有上过这门课，所以二年级的学生都是去做助教的，主要工作就是批作业和卷子。

Live like you were dying. Love because you do.

— Anonymous

日常生活

这里絮语几句日常生活。数学系一年级的学生一般都被分配到地下室的办公室，这一层没有窗户，没有洗手间，颇为不方便，所以很多学生会选择去图书馆或者三层的 common room 学习。数学系学生一般去的图书馆是 Lewis Library。大部分的书籍存于地下一层，而四层有安静的学习区域。每天下午 3：30 在三层的 common room 会有 afternoon tea。很多教授都会出现，这是一个与教授，各年级学生交流的绝好机会。在这里，你不仅可以讨论学术问题，还可以与教授们谈笑风生。系里有很多讨论班，正式的，非正式的都有，周三一般会有 departmental colloquium，提供午饭，周四有 graduate student seminar，提供 Pizza，用于学生讲述自己的学习与研究。其他非正式的讨论班就需要同学们自己去了解了，一般和负责人交流一下就会定期收到邮件提醒。

Deep in my heart I'm concealing things that I'm longing to say.

— From Evita

一些叮嘱

在普林斯顿大学学习生活了一年之后，我不仅对数学这个学科有了一些更深的见解，而且对西方的文化和思想也有了一定的了解。平心而论，数学系中的中国学生还是很多的，大家来到这里不会感到十分陌生，很可能还会遇到一些以前就认识的朋友。但我希望大家能够充分融入数学系这个大家庭，和来自不同国度不同文化背景的人交流。在交流的过程中你会发现很多与众不同的想法，特立独行的态度和狂放不羁的梦想。而他们中的一些人可能会成为你一生的朋友，把握住这个机会，了解更多，观察更多，这些都将对你的学术生涯和人生历程起到难以估量的影响！

Mathematicians know everything. Mathematicians proved Poincare conjecture, and understood the universe. Mathematicians . . . like you. The ultimate goal of the non-mathematical community is to reduce math to the minimum. In publication or media, in academia or daily life, boundaries are being drawn. To triumph, we need results. Publishable, applicable results. Now, who among you will be the next Nash? The next Milnor? Who among you will be the embodiment of confidence, courage, and honesty? Today, we bequeath mathematics' future into your able hands. Welcome to Princeton, eager young minds!

4.9 Master of Finance (MFin)

作者：李笑宇

Master in Finance 作为普林为数不多的 Master 项目之一，每年大概录取 30 人，最后接受 offer 在 25 人左右，其中 5-6 个中国人。因为项目追求 diversification，所以你的同学会来自六大洲不同国家。这也可以帮助大家快速适应一种多元化的环境。在开学前两周，项目会有 math camp 和 boot camp。Math camp 主要是复习一下微积分，代数和概统方面的知识，entrance exam 和 exit exam 一般也比较简单。boot camp 主要邀请往届校友等来给我们介绍不同的工作类型，结束后也会有 mock interview，这段时间就可以多和校友们 networking。总之，在入学前这些活动以及开学后一系列的讲座，networking 活动都可以帮我们多多了解行业知识，找到自己想做的工作，并和业界人士建立一些联系。

学术方面，第一年大部分都是必修课，除此之外，希望往 quant 方向走的也可以去看看 CS、ORFE 的一些课程，比如 machine learning 等。WWS 和 ECO 也有挺多关于经济发展、政策等方面的课程可以尝试。但在选课之前一定要看这些课程是否涵盖在我们的选修课程 list 里面 。如果不在的话还需要发邮件给 director，被 approve 了才能算成学分。一学期最多可以选择五门课程，两年完成 16 门课毕业。

和 PhD 不同，MFin 并不需要做科研（当然也可以选择做科研来作为一门课），所以最关键的就是找实习找工作了。Wendell 会每天轰炸你的邮箱，给你发各种招聘信息。香港的实习申请开始较早，一般 11–12 月面试，1 月中终面，所以有可能会和期末考试冲突，这可以提前和老师申请延期考试或者找公司商量修改面试时间等等。而后 2 月开始都是美国公司的面试，很多公司会有校园招聘，需要我们在 hire tiger 上面申请。找实习找工作也算是最重要的事情了，找到了就可以 enjoy life 了。

4.10 Molecular Biology (MolBio)

MolBio 提供了两篇稿件，从不同角度论述。

作者：冯莉惠

分子生物学系（Molecular Biology, MolBio），PhD（2009–2014），研究方向：Bacterial Quorum Sensing。导师：Bonnie L. Bassler 和 Ned S. Wingreen。

MolBio 学术生活

普林斯顿生物系现在有三个 program: Molecular Biology、Quantitative and Computational Biology（QCB）和 Neuroscience。大部分 QCB 和 Neuroscience 的导师也属于 MolBio, 选择导师的时候基本没有限制。每个 program 有各自的选课和 General Exam 的要求。下面主要介绍 MolBio 的情况。

选课

新生第一年主要是上课培养科研思维，巩固基础知识和做 rotation 熟悉系里实验室的环境。在第二年结束时必须完成四门 core course，平均成绩在 B 以上。另外可以根据个人兴趣选一些选修课程。第一年 core course 压力比较大，时间也比较紧张，推荐在第一年之后再选择选修课程。研究生课程基本是以文献为基础的讨论课，需要学生提前阅读文献并理解，上课时老师提问，学生轮流（或自愿）回答问题，根据回答问题的正确与否打分组成部分平时成绩。另外主要是期中和期末考试。课程设置有一定的难度，需要认真对待。一般来说只要认真上课，做好课前准备，积极参与讨论，成绩不会是问题。

Rotation 和选导师

新生第一年可以在三到四个（或更多）实验室进行 rotation，目的是让学生熟悉实验室环境和课题，同时导师也会根据学生的 rotation 情况对学生进行评价。 Rotation 一般从 9 月份到六月底，每一个大概



10 周，一共做三轮 rotation。这三个是必须完成的。有些学生会暑假提前来，用七月和八月完成一个额外的 rotation。如果六月底结束还没有找到合适的实验室，也可以在第一年的暑假再做一个 rotation。大部分人在三到四个 rotation 之后都可以找到合适的实验室。Rotation 实验室的选择范围很广泛，除了 MolBio 的导师，也可以从其他系（Ecology and Evolution, Chemistry, Computer Science, Chemical and Biological Engineering, Physics 和 Neuroscience）选择。在三个 rotation 结束后，学生需要提交一个选择导师的名单（first choice to third choice）。最后根据学生和导师的双向意愿安排导师。因为每个实验室每年最多只能收两个学生，所以有些实验室会存在竞争。但是因为导师的数量（>50）大于学生，所以存在竞争的实验室并不多。此外，因为 MolBio 实验室之间的合作很广泛，有一些学生的课题是在两到三个实验室中进行，由多位导师指导（co-advise），但是行政上只能有一位导师。

General Exam

General Exam 是美国博士生资格考试，只有通过之后才可能取得博士学位。MolBio 的 General Exam 一般是在第二年的第一个学期结束（一月中旬），以 oral 的形式，历时三个小时。第二年学期开始后不久系里会组织会议通知学生关于 General Exam 的具体要求，近两年好像还增加了课程帮助学生写 general proposal。Proposal 的内容是博士期间要做的课题，由学生和导师商量确定。在学生提交 proposal 之后，系里会根据每个人的课题给学生分配三位教授组成 general committee，也就是你的主考官。General Exam 包括两部分，第一部分是对于学生提交的 proposal 进行提问（一般历时两小时或更多），第二部分是对于提前给学生分配的一篇 paper 提问。能否通过考试基本取决于第一部分。理论上讲 General Exam 没有范围限定，committee 可以问任何问题，即使与 proposal 无关。General Exam 的宗旨是教授不停地 challenge 学生直到学生不会为止，所以大家 General 考试之后感觉都不太好，因为总有自己答不上来的问题。但这并不代表会 fail，在不断 challenge 的过程中教授会了解学生对课题理解的广度和深度，从而作出评判。另外一个决定 general 考试结果的因素是 proposal 的可行性。如果 proposal 本身不 make sense，即使知识储备很好也可能被 fail。但好处是学生不会浪费几年的时间在一个没有希望的课题上。虽然准备 general 的过程很紧张，但是只要认真准备，大都能顺利通过。即使 fail，之后还有两次补考的机会，补考之后基本都可以通过。

另外还有一些注意事项：（1）自信。整个考试过程中自信很重要，如果明确知道问题的答案，要以很肯定的声音回答。如果很小声或是以犹豫的状态回答，即使答对，教授也可能会感觉是猜的，会扣分。另外要训练自己大声地回答问题，像美国学生讲话或做 presentation 一样。（2）对于不知道答案的问题，可以说："我不知道，但是，我觉得可以通过做 XX 实验来找到答案。"这样向教授展示了即使你不知道答案，也在积极地寻找解决问题的方法，这点很重要。当然也可以直接说"我不知道。"但是整个考试过程中，这种情况最好不要太多。（3）教授可以对学生提出的任何词或概念提问。比如，某种方法或概念可能和 proposal 无关，但是学生在回答某一个问题时提到了，教授就可以顺势问一下这个方法或概念。

总之，General Exam 虽然很严格，但却是一次很难得地和教授深入交流和讨论 proposal 的机会。学生的宗旨是 defend 自己的 proposal，证明自己的 proposal 可行并且有能力完成这个课题。而教授的宗旨是质疑 proposal 中可能存在的问题或将来会遇到的问题，以及测试学生是否有能力。

科研和毕业要求

General Exam 之后基本进入全身心投入科研的阶段。此外，还需要选择两位除导师之外的教授作为 thesis committee，选择的宗旨是他们能对你的课题有所帮助。每年会有一次 committee meeting，他们会对你过去一年的表现评价并对课题提出一些自己的指导。MolBio 对于毕业文章发表的数量和质量都没有明确要求，能否毕业主要取决于导师和 thesis committee。

MolBio 对于博士生培养的要求：http://molbio.princeton.edu/graduate/requirements。

作者：万里玲

分子生物学系（Molecular Biology, MolBio）PhD（2008–2014), 博士期间研究乳腺癌转移的分子机制，2014 年毕业之后在洛克菲勒大学从事癌症的表观遗传学研究。

院系 program

普林的生物系现在有三个单独招生的 PhD program：存在时间比较长的 molecular biology, 偏向计算和生物统计的 quantitative cell biology, 还有刚开始独立招生不久的 neuroscience program。三个 program 的学生在选择导师和实验室上没有严格界定。有很多导师是可以跨 program 招生的。不过每个 program 对选课， 研究生资格考试（General Exam）还有毕设的要求会有所差异，建议新生多主动和 program 管学生事务的 administrator 还有 director 交流以获取最准确的信息。另外普林生物系还有一些导师也隶属于其他院系，他们主要从事交叉学科研究，例如 biophysics、computational biology 等。这些实验室里常常会有来自不同院系的学生。

学术生活

Molbio 研究生前两年的主要任务有：（1）课程：第一学年和第二年上半学期完成所要求的课程。（2）实验室选择： 第一年选择三个实验室进行轮转（rotation），每个 rotation 大概三个月。第一年结束时导师和学生双向选择决定毕设实验室。（3）General Exam： 这相当于一个博士生的资格考试，也叫 qualify exam，一般会发生在第二学年上学期末的时候。通过 General Exam 之后就可以获得硕士学位并且继续进行博士论文研究。

我们先来说说选课。开学时 DGS (Director of Graduate Study)会在 orientation 上告诉你选课要求。我的建议是最好在一开始就把自己未来两年想要上的课程规划好，这样既可以保证自己修满学分，又可以协调想修的主要（core courses，一般三四门，可能会有变动）和选修课程。具体选哪些课因人而异。根据自己感兴趣的研究方向来选课是比较推荐的方法。个人认为没有必要为了攒学分而修课。另外如果你选择进入某位导师的实验室轮转，选修他 / 她教的课程对你了解其研究领域会有帮助。生物系的研究生们都很互帮互助，比如高年级同学会组织一些问答环节帮助低年级了解课程和实验室。大家不妨也多参加这方面的活动。值得提醒的一点是，普林生物系的课程质量高和强度大，课堂很多以讨论（seminar）为主，和国内的大课堂很不一样。所以大量的课前阅读和踊跃参与课堂讨论就显得尤其重要，有些时候这些很大程度决定了你的课业表现。

除了上课之外第一年最重要的目标是找到一个你喜欢的归宿－就是你做毕设的实验室。和很多其他院系不同的是，我们会有机会选择 3 个实验室轮转，让你体验实验室的氛围和研究领域。选择 rotation labs 大概是第一年最重要也是最让大家苦恼的事情。在 molbio program 系里会让你提交一个你喜欢的导师名单（第一次五个导师，后面两次三个），然后系里会进行（随机）match。介于有些导师很 popular，想去的学生多于可以招的名额（每个实验室最多两位），就有可能出现几家欢喜几家愁的局面。大部分接收 rotation student 的 lab 都可以作为毕设实验室，但是需要和老师协商确认，防止意外。建议新生们大胆主动地和导师以及其实验室的学生联系和沟通，尤其在提交名单之前，这样一来可以了解你是不是真的对其研究感兴趣，二来你也有机会让导师认识和了解你。这样会对你选 lab 很有帮助。至于在轮转的过程中该做到什么，每个实验室对 rotation students 的期望会有所不同。我个人认为除了努力做好 research 外，还要好好利用这三个月的时间感受实验室的交流氛围和导师的指导方式。个人认为选择一个有你喜欢相处的同事和导师的实验室很重要，毕竟这里会是你未来几年呆的时间最长的地方。如果你对自己毕业之后的职业有所规划，不妨在轮转的时候也多了解实验室毕业的学生的去向，这会对你做选择有所参考。 至于人际交往方面，生物系院系很小，大家几乎都彼此面熟或认识，这一点也会让你觉得像个大家庭。建议大家不仅仅要和实验室内的同事和导师友好相处，也应该多和实验室外其他老师和同事多交流，这样会帮助你建立很良性的人际关系以及在以后的方方面面得到很多帮助和支持。在三个轮转结束的时候你将面临实验室的选择。这个过程是双向的：你会被要求将你的选择排序，每个导师对在其实验室轮



转的学生们也有自己的 preference，最后由系里 match。如果你非常喜欢某个实验室，可以在轮转期间和结束后多找导师聊，尽量避免等到最后时刻才联系或者表示你的想法。这样导师可以了解你所想，你也可以得到导师的及时反馈从而更好的作出决定。

定了实验室之后新生面临的最大考验就是 General Exam，就是研究生资格考试。Molbio 属于严进易出，就是说 General Exam 比最后论文答辩要相对难得多。不过大家也不需要过早担心， 因为考试主要围绕着你的研究课题展开，也就是说你只需在加入实验室并且选定课题之后才开始准备。

考试形式为 oral exam，大概 2–3 个小时。考试委员会由系里指定的三个老师组成。考试分为两部分，第一部分你会根据你的课题提前写一个 proposal，然后在考试时给委员会 chalk talk 你所 proposed 的课题。 另一部分的考试主要是 journal club，就是你将给委员会分析一篇和你研究领域离得不是很远的学术论文。他们会根据的你写的 proposal 和 oral exam 的表现决定你是否通过。没有通过的学生会在几个月后有一次重考机会。关于如何准备 General Exam，最好的咨询对象会是每个实验室的师兄师姐和导师，因为对于不同研究课题的准备方式会略有不同。总体来讲有一些 preliminary data，大量阅读领域相关的文献，并且多和实验室内外同事 practice oral exam 会有很大帮助。一般来说，oral exam 之前都会和自己实验室的同事以及友好实验室的同学们进行多次 practice，注意 practice 之中遇到的问题，及时整改。

资格考试通过之后的几年时间里主要就是课题研究。当然，program 还要求大家给本科生课程担任两个学期的义务助教。 系里针对研究生的培养还包括很多学术讲座，给学生 present 机会的 graduate student colloquium，一年一度的学术 retreat 等活动。鼓励大家积极参加这些活动以拓展自己的学术眼界，培养表达能力，以及加深和系里的老师同学们交流。同时近几年系里也开始组织很多 career workshop，帮助大家了解和决定毕业以后的职业规划。最后希望大家能享受在普林生物系这个大家庭度过的几年时光，在这里收获自己想要的成长并且能离自己的职业梦想更进一步。

4.11 Operation Research and Financial Engineering (ORFE)

作者：匿名

ORFE 系分大体三个比较不同的方向：统计（statistics、machine learning）、运筹(operations research、optimization) 和概率（applied probability、stochastic analysis、mathematical finance）。系里面教授人数不多，方向却多种多样，基本每个教授的方向都不太一样，所以建议多跟教授接触和询问。系里大部分教授都非常理论，尤其是概率和统计方向。运筹方向也有做很理论的 optimization problem，也有比较实际的 application 问题。但跟别的 or 系比普林的 ORFE 算是非常非常理论的。

ORFE 的只需要在一年级结束前确定导师即可，甚至可以到第二年级才确定，具体没有 deadline，所以大家不用着急，如果入学时没有明确目标，可以在一年级时通过上课以及与教授和学长交流来慢慢确定自己的方向。教授们大多比较 nice 和 understanding，有的教授会让感兴趣的一年级学生参加组会来让他们更加了解自己组里具体做什么。即使确定了导师，之后换导师也不难。之前有很多学长学姐换导师的例子，最主要的是要跟导师沟通好，比如做 project 一段时间后如果发现自己不喜欢这个方向，教授一般会很理解。

选课方面（此处每年课程大纲可能有变，以当年大纲为主），第一年需要修完 6 门 core 里的 4 门。这六门分别代表了 ORFE 的三个不同方向，每个方向两门课。如果对自己方向不确定，可以都上完这六门。另外第二年结束前还要上完两门选修课。我模糊记得（不确定）如果上完 6 门 core，除了 4 门算作必修外，另外两门可以算作选修。除此之外还有很多选修课可以选。如果对自己的方向比较确定，可以先上完四门必修，然后咨询导师之后决定上什么选修。

第一年结束时有一个 qualification exam，如果 core course 的四门都得到 A–及以上可以免考（这四门代表两个方向）。如果有一门没到，那么就要考这个方向的 qualification。所以第一年的主要任务还是上课，research 不是必要的。但如果想以后多发 paper 找 faculty position 的话，research 当然是越早开始越

好。总的来说，第一年的学业，科研以及选导师压力都不大，在确定导师前生活也比较自由，可以趁着放假多出去玩一玩。

General Exam 是第二年结束时考，内容是 present 这一年的 research project。虽然一般来说基本都能过，但这是一个给系里教授展示自己 research 的机会，一般都会好好准备，也会 push 自己在第二年努力做 project 以能够在 general 上 present。从历史数据上来看，general 基本不回 fail，甚至比 qualification fail 的都少。但是从整个 phd research 上来看，general 要重要的多。General 通过后会拿到 master degree。

除了第一年的 fellowship，后面的 academia year 的 funding 来自系里的 TA position。所以 semester 中不用太担心教授的 funding，但是暑假和第五年的 funding 由导师提供。如果导师的资金紧张，就要做好沟通，比如以后想走学术路线，暑假就应该在学校做 research 发 paper。而如果导师 funding 不够的话，通常需要去做 intern，这样会耽误自己的 research。

4.12 Physics

作者：赵博

弊端

物理系课程：不是很给力，不是很重视场论的教学，直接默认会场论。想把场论学会最好之前已经有一定基础。

Experimental project：设置上没有什么太大意思 基本浪费时间。所以建议做理论的同学不要太花很多时间在这上面。暑期拿到 summer pay 很难。搞生物实验比较好拿 summer funding。

中国大陆本科毕业同学与美国同学交流较少。做实验的同学花时间比较多。

优势

普林物理系导师整体水平很强，做理论选择很多。主要优势在高能理论。身边牛人多，学术氛围强，大多数同学有志向做学术。同学聚在一起讨论学术的时间比较多。

时间表

入学后，第一学期主要用于学习 prelim 和 core courses，同时与其他同学的互相了解。2015 年的 prelim 物理系有 30%左右的同学挂掉，所以要好好学。可以组成 study group，一起学习。

考过 prelim 之后可以开始找导师和继续完成 core courses。在学术之余不要忘了去锻炼身体和健身。

一般第二年考 experimental project，所以做好在学期中或者暑期将 project 完成。

到了第三年后要准备开始考 pre thesis，pre thesis 需要在理论或者实验上有阶段性成果。通过考试不会很难，导师不会刻意为难。

过了 pre thesis 之后，之后就是做 thesis。

在最后一学年的开始，要着手开始准备申请 post doc。现在申请形式越来越难 竞争很激烈，需要有多篇好的 publications。

4.13 Psychology

作者：吴珏彧（Sherry）

大家好，我叫吴珏彧，也可以叫我 Sherry，是普林心理系与公共政策（joint phd degree)三年级博士研究生。我在心理系中分属社会心理学，主要研究心理学与经济学的交叉领域，包括决策、行为变化、企业行为与管理模式。导师是 Elizabeth Levy Paluck 和 Eldar Shafir。

心理楼 Peretsman-Scully Hall 与 Princeton Neuroscience Institute 是连在一起的（高瘦的是心理系，矮



胖的是神经科学，之间相互连接，但他们分开招生，是不同科系），与物理化学生物构成 natural sciences neighborhood 的四个角。普林的心理系算作自然科学，是普林本科生最多的院系之一（其他三大为 WWS、ORFE、经济系），目前中国籍的 phd 却只有我一个，据我了解系里从未招收过大陆本科毕业的学生（我本科在 University of Virginia 心理经济双学位）。这可能和国内的心理学教育处于初始阶段，国内外学术圈沟通交流不够，还有就是心理系对语言及文化认识的要求比较高。

关于院系学术生活。首先，心理系是不存在入校选导师一说的。所有的学生在招进来之前就基本确定导师关系。心理系录取相当严苛，有些顶尖院校的领域分支录取率不到 1%。申请者都要经过层层面试，12 月交掉材料过后导师会主动找特别感兴趣的学生 Skype 或者电话了解情况，1 月底至 2 月中旬（每年选的时间不同）系里会统一向 applicant pool 中最有潜力的 15-30 个学生（根据每年的名额）发放 campus interview invitation，路费住宿全报销。Interview 的一天很可怕，从早晨 8 点开始连续被 4 个导师面试（其中一般包括你最想跟的那两个），下午参加两个组会（这时候要好好表现自己多提问），接下来还有一系列学生活动。从 campus visit 的人中，导师又会决定大约一半的人被录取，而录取的原则之一就是至少有一个（一半是两个）导师特别想要你。所以每一个入院学生进来后基本上都会有一个 primary advisor 和一个 secondary advisor，同时指导学习研究。学生和导师的关系非常密切，每个导师基本上都只有一两个学生，最多的学生也就四个（目前正式在职心理系教授 35 名，PhD 学生 43 名），所以基本上 research 都比较 hands-on。与其他科系相比，导师与学生的关系也许更像 mentor 而不是老板。心理楼办公室设计是每个 PhD 的办公室都和老板相邻，便于随时探讨科研交流想法，所以基本上每天和老板都 meet。

心理系从你入校的第一天基本就开始做 research，很多在入校前一个暑假就和导师联系开始 research。Research 绝对是大头！课业方面就比较轻松了，五年只有第一年有 3 节必修课：quantitative analysis、social psychology seminar、cognitive psychology seminar。同时每周都有一个 division talk（social psy 为周一中午，cognitive psy 为周三中午），基本每周五或周三有一个大的 departmental talk（基本邀请外校名人）。因为每届学生少，并且上的课都一样，大家关系都很密切，时常在一起探讨 research ideas，也有不少学生之间会 collaborate。

General Exam 一般在 PhD 第三年上学期，但也可延到下学期，比较灵活。General 从 2014 年作出重大调整，简化了不少，需要交一个 literature review，一个 empirical paper，还有就是 oral exam，由三个人的 committee 组成（一般为你的 primary and secondary advisors 外加一个非本领域教授－social 的加一个 cognitive，cognitive 加一个 social，但界限也不是很明显）。个人感觉 general 的压力不大，据某教授透露，本系历史上还没人没过 general 的。

Princeton style 的一天，可以在家里，也可以在系里。心理系的学生大部分时间都是在设计实验、分析数据、阅读文献或写各种稿子，这些事在哪里都可以做。实验繁忙期，一般有本科生或外招的 research assistants 帮你做实验，即吸引各种被试来参加半小时或一小时的行为实验。科研的压力是巨大的，因为心理研究的 turnover 很快，需要有源源不断的 new ideas；实验的成功率不高，大部分时间都在跟 p-value 搏斗；目标不是特别清晰，你不知道什么时候活儿算是“结束”了；work-life balance 很难，因为心理学的宗旨就是研究人的一切行为，而生活中到处都是人，说不准某时就有灵感了。最好的心理学家都是最善于在生活中发现并解决问题的，所以要做一个好的 psychologist，要适应把自己的工作作为一种生活模式，同时热爱生活，热爱科研！

最后，心理系学生的出路很广，其中有超过一半会选择留在 academia，去 industry 的近几年有去 Priceline、Xbox、Microsoft、美国政府以及各类 NGO 和智库，职业范畴有教授、博士后、人力资源、大数据、用户体验、人机界面、政府与企业决策研究等等。介于国内非临床与教育心理研究处于起步阶段，急需高层次人才。希望有更多爱好心理的同学加入到普林大 family 中来！

郭波
CEE

张寅达
CS

彭雪峰
Geosciences

赵鹏
MAE

张思益
Mathematics

冯莉惠
MolBio

万里玲
MolBio

赵博
Physics

吴珏彧（Sherry）
Psychology

第 5 篇 交通出行

5.1 校车

学校提供免费的 TigerTransit，时间频率、路线安排在白天和晚上，周中和周末，学期中和放假期间都会稍有不同，时间表的查寻网站是 http://www.princeton.edu/transportation/tigertransit.html。实时位置和到站时间的查寻有两种途径，一是 App Princeton，苹果安卓都有，在 Transit 里面，网页版是 http://m.princeton.edu/transit/；二是在线网站 princeton.transloc.com，校车是由 Transloc 公司运营的，会根据定位显示附近的这个公司所运营的车，对应的 App 叫做 Rider，貌似目前只有 Apple store 里有。

对于住在 GC 的同学，最常用的两条线：经过 EQuad 的 PTS / EQuad（Monday–Friday, 7 am–8 pm）；Evening Circulator（Monday–Friday, 8 pm–12:00 am）。对于住在 Lawrence 或者 Lakeside 的同学，最常用的是 Lawrence/Lakeside 路线。路线和时间都可以在上面的网站上查到。

另外还有 On-demand Service（7 days a week, 10 pm–3 am）。若是你要去的地方没有方便的 shuttle 到达，或是过了营运时间，你都可以打 609-258-7433，让专车送你回家，等待时间 5 分钟到半小时不等。

另外希望提醒大家，在美国公交车的乘客都对公交车司机非常尊重。上车时跟司机打一声招呼说一下你好，下车时道一声谢谢，都是乘坐校车时的一些必要的礼节。

5.2 自行车

自行车应该是校园里最方便的交通工具（冬天下雪时除外），一般第一年的学生没有汽车，又住在离校园比较远的 GC 都有不少人选择自行车（也有人选择 shuttle + 走路，其实也不是大问题）。Walmart 就有自行车买，$80–$300 不等，并有车锁，车灯，车铃，头盔，水瓶架，后座等附加设备可以选购，价格便宜（需注意骑车必须配有前后两个反光的红白 reflector）。由于普林校园坡路比较多，一般大家都会选择 100$–200$的山地车。买完之后可以乘坐 Bus 605 将自行车运回学校（公交车和校车在车前都可以放置自行车）如果认识路或者有导航仪/导航手机的话也可以沿湖边骑回学校，用时 35 分钟左右。对于自行车特别有爱的同学可以选择 Nassau street 上的自行车店，TREK 山地车都在$300 以上，但质量会好很多。

学校有两个可以捡到很好的自行车的机会：一是开学初教会有一次一年一度的捡家具活动，但好自行车比较抢手；二是学校会在之后进行一次 abandoned bicycle removal，然后过大概一个月就会有 bicycle giveaway，先到先得。提醒一下，普林还是有丢车的现象的，无论新旧都有发生，所以还是要把车锁在专门给自行车的固定位置上。

此外还可以发信到 princetonbikecoop@gmail.com，这是一个普林自己的车协，每周都有免费修车时间，同时每个学期都会组织义卖，卖的都是些很好的二手车，70–80 就能买到曾经 500–600 的好车。此外，这个车协还会在每学期提供租车给学生，$15 每个学期是经济又划算，所以需求量很大，每年都申请上的学生不是很多，总是被排在 waitlist 上面。请感兴趣的同学多关注他们的网站，一旦申请表一贴出早一点申请。

最后一个方式是 craigslist，这个网站相当于美国的 58 同城，经常会有人 po 些很好很新的山地车，才卖几十刀什么的，就是可能位置比较远在附近的 township，需要师兄师姐带着去取一下（如果没有外置车架的话后座放倒才能运自行车）。

最近普林校园里新增了 Bike Share，两小时内免费租借，感兴趣的同学可以上网站了解详情：http://www.princeton.edu/parking/bikewalk.html#10。



5.3 公交

很多同学会忽略公交车这个选项，但初来普林想去购物的话，公交其实是个不错的选择。最常用的是 605，基本连接了普林周围所有购物场所，频次大概每小时一班，非常方便。到达的综合超市比如 Walmart、Target, 食品类 Wholefoods、Trade Joe's、Wegmans、电子通讯类 BestBuy、Apple store，各运营商，服装类 Quakerbridge Mall，各种派系的饭店，甚至生活类的美甲和 spa。线路可以在 http://www.njtransit.com/pdf/bus/T0605.pdf 查到，porter's lodge 对面的 mail room 可以拿到纸版时刻表，车上也会有。票价是$1.5，不支持刷卡，要备好零钱。

5.4 长途汽车

普林的 Palmer Square 有 Megabus，时间表在 http://us.megabus.com 查寻。这是去纽约最便宜的公共交通，单程只要$12，每两小时一班。抵达车站是 Port Authority Bus，是个重要的交通枢纽。经常出去旅游的同学还会接触到诸如 Greyhound（http://www.greyhound.com/），就是美国著名的灰狗长途汽车。

这里介绍一个 Student Advantage 卡（http://www.studentadvantage.com/）对好多东西都有优惠，尤其灰狗和 Amtrak，15% off，包括在 AMC 看电影也可以使用。

5.5 火车

火车是去纽约和周边城市最常用的公共交通方式。列车时刻表在 http://www.njtransit.com 的主页里搜索相应的站点即可。我们是 Princeton 一站，一般都要先坐 Dinky Shuttle 到 Princeton Junction 转其它火车。去纽约坐 North Corridor，这条线终点就是纽约的 Penn Station，到 EWR 也是坐这个，JFK 的话就要在 Penn Station 下车再倒两次了。逛纽约可以乘地铁，需要买一张 MTA 的地铁卡。去 Long Island（长岛）可以乘 Long Island Rail Road（LIRR），这些都在 Penn Station 里面。地铁的时刻表和各站细图在 http://mta.info/，各站也有拿。去费城的话需要在 Trenton 再倒一下车。

需要注意的是 NJ Train 的火车是有快车和慢车之分的。比如从 Princeton Junction 到 NY Penn Station，如果坐慢车需要 80 到 90 分钟，但是快车只需要 60 分钟左右。而快车一般集中在上下班高峰时期。所以如果乘坐 NJ Train，大家可以提前查好时间表再决定出行时间，可能会节省很多时间。

另外还有一贯穿美国全国的列车公司 Amtrak，走的是高端路线。列车也十分舒适，价格偏高，而且不同地域相差很大。查询长途列车请见 Amtrak 网站 http://www.amtrak.com/。

5.6 出租车

出租车在美国很贵，每多一个人乘坐，都要多加一点钱，而且是要给小费的，至少为$1–2 或者是总费用的 10–15%。从 Newark 坐到普林里面，都会在$100 以上。就算是很短途的，像是从学校到 Princeton Junction 火车站也大概要$16。一般街上也见不到招手即停的出租(大城市除外)，很多都停靠在普林校门门口或者 Princeton Station，也可以打电话预约，电话号码可以在 Yellow Pages 上查到，online search（http://www.yellowpages.com/）。价格计算方式大概是每迈 13 元，取决于车型和距离等。

Uber 和 Lyft 是常见的类出租车，价格是普通出租车的二分之一到三分之一，欢迎尝试。

5.7 飞机

先说一下普林附近的几个机场。最常用的就是纽瓦克 EWR，离普林很近，单程 50 分钟。有火车直



接通到学校里，很是方便。JFK 开车单程 2.5 小时左右，高峰期更久，公交的话要换三次，3–4 小时，新生不建议买。LGA 的话要坐上文提到的 Megabus 到 Port Authority Bus，换两次地铁到达，用时 2–3 小时。乘坐美国国内航班还可以选择费城机场 PHL 和 Trenton 机场，都是离学校更近的选择。

回国机票价格的话一般寒假往返便宜，暑期较贵。常用网站有 www.studentuniverse.com（有时会刷出超便宜的学生票）、www.kayak.com（用户界面友好，filter 很全）、www.expedia.com（可积分）、www.tripadvisor.com（相当于去哪儿网，有时候能发现一些小网站的特价票）。时间的话提前 3 个月比较保险，推荐 Hopper 这个 App，监测价格变动。

如果能办理信用卡的话，用 Chase 的 Sapphire 购买机票可以打八折。具体就是平时用这张信用卡消费，积分可以换机票，而积分换取的部分是 20% off。

积累航空公司的里程数也很重要。一般来说积累够 25000 里程可以换取一张美国国内机票。关于里程积累，可以参考 www.mitbbs.com Travel 版的讨论。

5.8 租车

租车在美国可以说是相当普遍。像普林附近就有 Enterprise（http://www.enterprise.com），可以网上订车，还能免费 pickup。如果出差到了一个新地方，飞机场都有租车公司，主要的租车公司有 Hertz（http://www.hertz.com/）、Budget （http://www.budget.com/）、Thrifty（http://www.thrifty.com/）、Dollar （http://www.dollar.com/）等等，都可以网上订车。但有时候这些公司并不便宜，可以问当地酒店的人，通常会被告知一些不做广告的高性价比公司。

租车的话，记得要准备好信用卡与有效驾照，国际驾照并不保证可以使用。记得购买保险，保险分 LIS 跟 LDW，如果自己有汽车保险，请确认好是否包括租车，使用有些信用卡租车可能会赠送 LDW，要自己跟银行确认清楚。25 岁以下租车可能会被多收每天$20–$30 不等的费用，如果多人开车，要增加额外驾驶人一天约$10，建议一切照实填写，不然一旦出事上法院可能会负不小的责任，如果得到罚单要自行缴纳，不然租车公司是有权利对你的信用卡收取这笔费用的（顺便加上一笔不小的手续费）。

另一种租车是 Enterprise 和学校合作的 Enterprise Carshare，这是在学校里面一些主要的宿舍区或活动中心放置 1–2 辆车，enroll 的同学就可以在手机上预约，然后到指定地点（GC、Lawrence、Lakeside、Frist、Lot 21）提车。这是会员制，年费$50，但有时有活动只要$40。价格也很合理，每小时$13，超过 4–24 小时之内都只收$52。相比其它学校外的又远又贵的租车公司们，Enterprise Carshare 性价比是极高的。

5.9 买车

终于到了这个部分，想必很多同学都已迫不及待。毫无疑问，对留学生来最重要的交通工具还是自己买车。美国是车轮上的国家，开车不只是一种工具，而是美国主流的生活方式。以普林为例，附近吃饭、购物、娱乐的地方其实都不远，大部分都在 20 分钟车程以内，但是走路是不现实的。而且，美国不像中国城市过于中心化，而是各种 town 零星分布，导致这里的公车系统远不如中国大部分城市发达，所以有一部自己的汽车是保证我们活动范围的重要工具。值得庆幸的事，美国无论是车还是油都比中国要便宜不少，所以只会让大家的生活更方便，而不是把你变穷。买车对于学生来说往往是一件大事，学车，考驾照，然后就是买车，上牌照，买保险，保养车，甚至修车。关于驾照可参见下面的驾照攻略。

首先说下新车还是二手车的选择问题。新车的好处显而易见，没毛病，操心少，但价格虚高是硬伤，而且很多同学第一次买车，甚至第一次开车，不了解自己的需求，花了大价钱却发现并不那么适合就很遗憾。二手车国内比较不流行，但其实绝大多数美国人的前一两辆车都是几千块的二手的，一万以上已是好车。近两年国内的同学会偏向于买新车，豪车，大车，跑车等，美国同学更多选择二手日系轿车。如果在外国人占绝大多数（中国人极少）的系里可能需要思考一番，否则即便觉得只是买了个中档也会

被全系老师同学纳闷为何如此“人傻钱多”。这个原因主要是私家车在中国的普及只有 15 年的时间，车都已经比较好，很现代，但美国汽车的历史就长得多，各种破破烂烂的都见怪不怪。况且车也没有那么不禁开，所以美国同学的 baseline 都很低，加之都是自己赚钱买车，一般也不会太奢华，满足需求即可。不过国内同学很多都是本科毕业直接来没有积蓄，也没有信用卡不能贷款，父母担心安全并觉得美国车居然如此便宜给买个好车也 understandable。

先说买新车的事宜。首先是选车，可以暑假期间就在 4S 店试驾好，否则到这边没有车也不方便四处看 dealer。一定要清楚自己的需求，更看中什么，品牌，价格，还是功能，什么样的基础车型，update 哪些 package 等等，合适需求才是最重要的。

很多工作 online 就可以完成，比如价格，可选 package，周围 dealer 的库存等，掌握下基本的术语，了解中意的车型的大致价位。常用网站有 USNews Cars（http://usnews.rankingsandreviews.com/cars-trucks/）、Kelley Blue Book（www.kbb.com）、Cars（https://www.cars.com/）等。还有些检测全年价格，每个买家最后成交价格的网站，总之就是你看还是不看，信息就在那里。通常同学都是第一次买车，会比较愿意觉得求助学长学姐，也比较相信，但其实除非学长学姐买了你想要的车，具体的都是不很了解的，车与车之间，品牌的销售策略还差异蛮大的，而且每个品牌/地区的攻略网上也都十分全面。

有这样几个价格，MSRP（Manufacturer’s suggested retail price）是厂商建议零售价格,是不含税的。Invoice price 是出厂价，即车行付给车厂的价格。另外有个 OTD（outdoor price）就是我们所说的全下来的总价。通常和 dealer 谈都是 OTD，否则谈好了他们左加右加，瞬间又多了好几千。一般没有人真的花 MSRP，产量大销量大的一些品牌，如美国本土 Ford，基本可以以比 invoice 还低的价格买入，产量小逼格高如 mini 就基本没有降价空间。如果想拿到合适的价格免不了多比较几个 dealer。普林附近的 dealer 普遍价格更高（富人区的设定大概就是这个样吧），所以除了新泽西的，宾州的也可以纳入考虑，特拉华虽然物价低但人烟稀少，距离较远还是不很方便。所有 dealer 的库存在网上都可以查到，先在以上几个网站中查到合适的 dealer，再去各自的网站具体看有哪些符合要求的现货，觉得合适的给 dealer 去个邮件约下试车的时间。整个过程其实和淘宝差不多，几天就能搞定。多查几个 dealer 的另一个好处是可以对配置/价格有更清楚的了解，这样最后跟 dealer pricing 的时候也有理有据好下手。完全一样的两辆车差个两三千刀都非常正常，如果想合适还是要做好功课啊。搞销售的都是老奸巨猾，不了解不坚决不 tough 的话休想砍价。即便月底了年底了他们有车急于脱手一天给你好几个电话各种降价给 offer，也不要轻易被感动，比较下其它 dealer，说不定原本价格就更便宜呢。

税的话新泽西税是 7%，宾州 6%，但因为最后还要上新泽西的牌照，无论哪里买都要交 7%的税。买车的时候 dealer 会 offer 一些 discount，但新泽西州规定 discount 也是要交税的，这点和宾州不同。registrar-on fee 根据不同车有不同，新泽西 DMV 官网可以查到。但不同 dealer 要价完全不同，可能会（装作）一头雾水说不知道你这哪里查的，但我们从来都这么收费（结果比官网查到的贵一倍）宾州买车的注册费是新泽西的三分之一。

另外买车的时候看到现货很重要，交完钱说你要的没有了看这个类似的行不行，或者承诺一个月出车仨月都没消息这种事不要太多。最好看到现货，试驾觉得没问题，可以直接开走再交钱。这里有个 tricky 的事情，如果你付完钱让调货，可能要付几百刀的费用，但要说我要试驾这个车，就会免费运过来。选好之后，准备付钱完后，可以让 dealer 给你开过来，一般他们是很积极的，也可以让学长学姐带你过去，然后你自己开回来。 新车的话所有的手续 dealer 会全权搞定，自己开车回家就行，非常省心。一般会先上一个临时牌照，过两三周你的正式牌照下来，可以选择邮寄到自己住处也可寄到 dealer 那里，自己再开回去换上就行。

回到学校后去 new south building 一楼的 parking 那里办下学校停车手续就好，都是免费的。会给一个 sticker 贴在后窗玻璃上，一个 tag 夹在后视镜上。学校有几个停车场是 faculty/staff 的，周一到周五 8am–5pm 学生不可以停车，被发现扣$40–$50。 在普林市里（包括 Wawa 前）停车的话要去市政厅办一个 smartcard，用来投喂沿路的 parking meter。

关于二手车，来源主要有这么两种，一种是专门卖车的 dealer，一种是个人卖家。在 dealer 处买车的



好车，就是车型比较齐全，各个品牌、型号、颜色、年份、新旧的车都很齐全，比较容易找到自己满意的车，省时省力，而且车的里外都会收拾得焕然一新。当然没有免费的午餐，找 dealer 买车车的价格普遍比个人卖家要高，而且侃价的空间比较小，dealer 也不会帮你逃税(关于逃税，后面会具体说明)。如果对车的需求不是很紧迫，也想买得经济实惠，一般还是找个人卖家。二手车信息的主要来源是网络，包括普林斯顿大学的二手交易网站 TigerTrade（http://point.princeton.edu/tigertrade/）、ACSSPU BBS（http://www.acsspu.com/）、CarMax、AutoTrader，以及大名鼎鼎的 Craigslist（http://www.craigslist.org/，买车都只在当地交易，所以要去 Center Jersey 的分站 cnj.cragslist.org 或附近地区的分站）。CarMax、AutoTrader 和 Craigslist 上既有 dealer 也有个人在上面发卖车的广告。接下来要做的就是每天去这些网站上看新的广告，耐心等待好的 deal 出现，当然也可以发广告求购二手车。好 deal 总是很稀少的，所以一定要有耐心。关于二手车的价格，可以参考 KBB 的报价（http://www.kbb.com/），个人卖家的价格参考 Private party value，dealer 的价格参考 Suggested retail value。好的 deal 也总是很抢手的，基本过一两天就会被买走，所以一定要及时联系卖家，以免被别的买家捷足先登。从另一方面来看，在网上挂了一个多星期还没有被买走的车，也不必花什么时间再看了，或者价格较贵，或者车本身有问题，得不到大部分卖家的青睐。在 Craigslist 上看车，一定要注意骗子，每天都会有一些假的卖车广告，一般骗子的共同特点是，价格远远低于市场价，不写具体地址，只写个 central New Jersey 之类的，不留电话只留邮箱，这类广告可以直接跳过，不必浪费时间去联系卖家了。要记住天上不会掉馅饼，便宜得不正常的车即便不是骗子，也一般会有比较大的缺陷。

历史记录：看到心仪的车了，不要犹豫，立刻联系卖家，了解车的历史记录。网上可以查到的历史记录（需要有车的 VIN#）主要有两种：Carfax（http://www.carfax.com/）和 AutoCheck（http://http://www.autocheck.com/），两者都记录了包括警察和保险公司记录在案的事故记录和部分保养记录。这两个记录都不能保证记录了所有的事故，也不完全相同，有时候会有遗漏。Carfax 查询需要收费，可以几个同学一起合买一个账号，或者去网上找别人收费代查（比如 mitbbs 的 automobile 版）。AutoCheck 比 Carfax 便宜一些，有时网上会有免费查询的链接。卖之前，不妨先问问卖家，有些卖家已经自己购买了 Carfax 或者 AutoCheck，就不必再花钱买了。如果卖家没有，要问清楚 VIN #，自己查询。查询历史记录的主要目的，是为了查看车是否出过重大事故。如果发现有事故记录，一定要问清楚卖家是怎么回事。比较严重的事故，可能会对车的重要部件有损伤，即使修好了也会使车的可靠性大打折扣，这类车建议不要购买。至于车日常维护的记录，不少卖家，尤其是 first owner 都会保留，可以看到车是否按时做了保养。另外一个需要问清楚的信息就是卖家是第几任车主，first owner 因为买的是新车，一般对车会爱护有加，各种记录保存也会比较完整，车况会相对较好，当然价格也会高一些。卖过多次的车，有可能车况会差一点，当然也不是绝对的。

试驾和检查：联系卖家了解了车的信息，一切正常，接下来就可以和卖家约个时间试驾了。因为这一般这时我们还没有车，所以活动范围有限。如果是比较近的卖家，尽量让对方开过来。比较远的卖家，也没什么办法，免不了坐公共交通或者找有车的朋友陪你去看车了。试驾时，可以请有经验的朋友帮忙。首先听启动发动机时的声音是否有异常，点火是否顺畅，各种仪表现实是否正常，手刹和刹车在车停下时是否正常。然后，观察排气管排出的气体是否有颜色，正常应该无色，或者白色(水蒸气)，以及排气管内壁上积碳是不是很严重，检查彻底是否有液体泄漏(这里是指汽油、机油一类的液体，夏天可能会有空调的冷凝水从车底滴出，这个是正常的)和车底比较严重的锈蚀。打开发动机盖，看看里面各部件的外观，是否有比较严重的锈蚀和老化。接下来就可以上路了，感觉油门是否正常，可以找车少的路段，尝试加速，感觉动力是否正常，以及试一试刹车。有条件最好能上高速开一段，感觉一下车在高速行驶时是否平稳，有无异常晃动、颠簸，以及发动机的噪音和轮胎的噪音。试驾时，务必要注意安全！至于车的外观和内饰，就看大家自己的口味啦。如果试驾没问题，自己对车况比较满意，就可以找个修车铺做个全面的机械检查了，一般来说要买家出钱，一般要三四十刀。尽管如此，还是强烈建议买车前做一遍检查，不管是个人的车，还是 dealer 卖的车，都要去修车铺检查。毕竟有些问题需要专业的技术人员才能看出来。

侃价和税：先说税吧，新泽西二手汽车交易税为交易额的 7%，就是说，你从别人手里买一辆 10k 刀的车，要交 700 刀的税，也不是一笔小数目。但是交易额是卖家写在车的 title 上的，所以是想少缴税也简单，少写点呗，甚至可以直接写 gift，基本不需要缴税。要声明的是，我们不提倡这种行为，而且也有被抓转到逃税的风险。说到侃价，就看大家的功力了，前面提到的所有东西，包括车的历史记录、试驾和检查过程中的任何一点小瑕疵，都可以用来和卖家侃价，dealer 比较难侃价，所以主要针对个人卖家。这里有几个小 tip 和大家分享，一般对方如果受过高等教育，不妨哭哭穷，尤其是我们这些国际学生从大洋彼岸只身来到无亲无故的陌生国度，靠一点微薄的奖学金来养活自己，不容易啊。（虽然穷学生买车听上去有点奢侈不靠谱，在老美看还是挺正常的，而且大部分都很有同情心，从学生时代走过来的，也都理解学生的难处，这招笔者我在侃价过程中屡试不爽。当然你如果是买法拉利就别用这套词了，老美也不是傻子。）其次，可以和避税结合起来，比如面露难色地跟卖家说，我也想多给你点钱，但是我就这么点家底，要不你帮我少写点税，剩下的钱给你。这样对双方都有好处，对方也比较容易接受。另外，买车过程中还是要保持祥和友好的气氛，除了车的钱，还可以从别的地方继续捞油水，比如笔者买车时恰逢搬家需要购置家具，而卖家搬家需要卖家具，卖车时相谈甚欢，于是卖家送了笔者一套柜子和沙发。当然，如果不是特别缺钱，侃到心理价位左右，差不多就可以了，大家出来混口饭吃，都不容易，双方都满意才是双赢，让卖家觉得亏了很多就不好了，笔者就曾遇到因为砍得太多，本来已经说好的价格后来卖家反悔了，不欢而散，浪费了不少时间和精力。

交易、转 title 和上牌照：买车的交易金额一般比较大，所以大家要格外小心，谨防受骗。从个人卖家处买车，卖家一般会要求现金交易，或者 cashier check。因为普通 check 有可能是假的，卖家也不想受骗。理论上来说，交完钱，卖家把 title 上写明买车人的名字、交易金额，签好字，这辆车就是你的了，接下来你要做的就是去附近的 DMV 将 title 转到你的名下，并且办理新的牌照(旧的牌照属于前车主)。但是鉴于 title 也会有伪造的，最保险的办法是，双方一起去 MVC 办理转 title 的手续。如果卖家无法一起去，那在接受 title 时，一定要仔细观察，最好能借一张真的 title 对比一下，还要确认 title 上的 VIN 和车身驾驶座门框内缘的 VIN，以及打开发动机盖看到的 VIN 完全一致。转 title 和上牌照相对比较简单，无非就是排队等待。需要交的费用有，7%的交易税，$60 的 title，可以刷卡。新泽西州规定汽车前后都要挂牌照。Registration 需要放在车里。汽车的 title 一定不要放在车里面，放在安全的地方保存。完成了这一步，就可以开着自己的爱车上路啦！

顺便一提，EZPass 是应用于美国东北部收费公路、桥梁和隧道的电子收费系统，就是一个小盒子，过收费站的时候能够自动检测到。和信用卡直接相连，余额不足自动扣费。新泽西州每月有一元管理费，但使用 EZPass 比 cash 要便宜。

5.10 保险/保养/停车

保险：有保险才能提车。通常的保险是半年一保，常见公司有 Geico（名气最大），Allstate，StateFarm，progressive（相对便宜）等。另外 Nassau 街上 138 号有一家保险代理公司会代理几家比较小众的保险公司，价格更加便宜，甚至直接可能是大公司的三分之一。保险也建议多比较几家，保险的内容所有公司都是统一的，只要保的金额一样那么实际效果其实就是一样的，差别就在受理速度和出事后保费增长上。但仁者见仁，在这两点上大小公司其实也并没有明显的孰优孰劣。

保险可以 online 购买，非常快捷，但若不懂的话还是约个时间当面谈比较好。金额还是要从需求出发，比如人身赔偿只付 state minimum 就比较危险，万一出事上万的医药费都要自己支付还是蛮可怕。另外自己如果在由自己引起的事故中受伤了，普林的医保不能作为 primary 使用。

汽车保养：新车通常会有 3–5 年内的免费年检，但除此之外还有每三千迈的机油更换，轮胎刹车检查等等，这些大概一次几十刀，买车前也跟 dealer 问好是不是免费，免费几次，通常是前三次免费，但也有狡猾的 dealer 不提就不免。



汽油：汽油有 regular 和 premium 两种。因为标准不同美国的 regular 相当于国内的 97 号油，premium 则更好些。有的提车前 dealer 会默认加满 regular，如果想用 premium 的话提前和 dealer 打好招呼。

Jersey 的汽油总体比较便宜，出远门的话建议在 Jersey 内加好。App Store 通常有油价监测 App，比如 Gas Buddy 等，能够告知哪里的油站最便宜或最近。

停车：建议还是按规定停车和缴费的。无论学校还是普林市政，都会有专门的人查违章停车，有时运气不好多停一分钟都会被罚，每次 40 刀，惯犯或迟交 50 刀。在学校拖拉不交直接从工资里扣，市内的则会收到法庭传票，长期违规并不交罚款会被锁轮，而且解锁时还要收费。有些师兄师姐会告知没事儿，查得不严等等，但其实基本上停哪里不该停的地方都会被罚，只不过有的人已经被罚了有的人即将被罚而已。希望为了荷包提前学习了解哪里可以停车哪里不可以。

学校的停车信息可以在这里找到：http://www.princeton.edu/parking/。具体的停车许可图在 http://www.princeton.edu/parking/Parking_Lots.pdf。有些靠近实验室的 parking lot 在工作时间只开放给 faculty 和 stuff，而且经常有人巡回检查，停车前要了解好。

关于普林市内停车的信息在 http://www.princetonparking.org 可以查到，比如哪里可以 park，如何收费等。普林市内停车需要付 meter，就是路边的咪表。有两种方式，一是用 quarter，可以车里常备一些 quarter，另外就是 Smart Card。Smart Card（http://www.princetonparking.org/smart_card.html）有四个地方可以办理，分别是 Spring Street Parking Garage、Spring Street Entrance、Witherspoon Hall Municipal Building 和 Monument Hall Municipal Building。首充 50 还送 5 刀，因为每次停车大概只用 1 刀不到，50 刀还是能用很久的。另外市内不同地方的 meter 收费标准和时间不同，比如八点后或周末不需要交钱等，meter 上都会有写，缴费前 check 好以免多花冤枉钱。

5.11 驾照攻略

美国的驾考包含两个部分, Knowledge Test 和 Road Test。

Knowledge Test

Knowledge Test 相对于 Road Test 来说比较简单。学校在入学的时候会发一本 New Jersey driving 的小册子，里面包含了所有路考需要具备的知识。但是缺点就是要看完这本册子还是要花费一定时间的，更便捷的方法是网上有一些考试的接近 200 道题库，考前可以仔细阅读一下 http://www.aiskae.com/sample-test.html。需要注意的是题库里面的题目并不包含所有的考试题目，很多同志们只看了题库去考试就壮烈牺牲了。为了确保能通过，一定要把学校发的小册子的第一章的有关内容特别是 GDL 的内容记住，然后再背一下题库里面的题目。

新泽西的驾照考试采用六点认证系统，可以参见 DMV 的 six points 认证(http://www.state.nj.us/mvc/)。一般需要带的证件为：护照（4 点）；学生证+选课证明或成绩单（1 点）；显示地址的如银行账单、housing contract 等（1 点）；SSN 或 SSN denial letter（必须！）；中国驾照（如果有的话）考试的地址为 Bakers Basin 考点。SSN denial letter 拿着护照和 I-20 去 Trenton 办一下就可以了，Davis International Center 秋季会统一组织办理。

如果一切顺利必考之后就可以拿到 permit 啦，有 permit 是可以允许在有三年以上驾照的人的陪伴下进行驾驶的。Permit 上面注有你的 license number 和 permit number。一般 permit 有 3 个月到 1 年的期限，过期后可以再到 DMV renew 一下即可。

Road Test

笔试通过之后就可以当场选择路考的时间与地点，对于有中国驾照的同学可以预约任何的有空位的时间，对于其他同学需要预约笔试三个月之后的路考时间。地点一般大家都会选择距离普林最近的 Baker Basin。




关于考试之前的练车，最重要的是要学会 parallel parking、K-turn,等，对于之前没有开过车的同学或者考试把握不大的同学可以找附近的教练进行练习，一般 1 小时之内就可以把教练讲的相关考试的内容和技巧掌握。

最后也是最重要的就是路考考试，一般用学长或者教练的车子参加路考都可。注意有导航或倒车雷达的都不可以使用。一定要带上车子的保险和 Registration Number。不可以用租来的车考试（因为没有驾照不可以租车，别人名义租的不可以开）考试需要注意的几个方面为 Parallel Parking 在不碰路边的情况下前后可多倒腾几下最后里路边的距离 15cm 以内为好, Stop Sign 和 yield 要记得停下观察, left turn 和入主路之前记得停下观察, 最后回到起点的白色房子的时候右边有 Do not enter 的标志，一定不要进入。

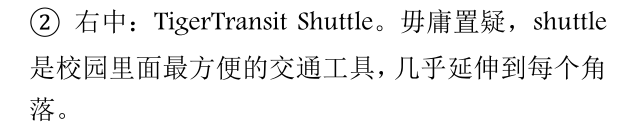
如果不幸没有通过路考，可以到 DMV 的官方网（http://www.state.nj.us/mvc/）进行下次路考的预约，一般有空位的时间都要等到一个月之后，如果连续三次都没有通过，则需要半年之后重新参加考试。所以同志们还是好好练习争取一次通过可以省下很多麻烦。





① 左上：Dinky Station。这里的小火车将带你到 Princeton Junction，然后从那里换车到达 New York、Philadelphia、Newark 等地方。





② 右中：TigerTransit Shuttle。毋庸置疑，shuttle 是校园里面最方便的交通工具，几乎延伸到每个角落。



③ 左中：Wawa Market。校园里面的一个超市，可以买到很多的食物，尤其是里面的 hogie，是快速的解决温饱问题的最佳选择。

④⑤ 左下和右下：Nassau Street 和上面的 Palmer Square。这算是普林这个小镇上面最繁华的地带了，上面有各种的商店和餐馆。





第 6 篇 饮食大计

吃饭，人之大欲存焉。在开篇前，先友情声明一下：（1）口味是非常个性化的存在，找到自己喜欢的食物也是个试错的过程。我的介绍只能作为抛砖引玉，让大家开始的时候不要太茫然。（2）美帝并没有国内那么丰富的美食，普林又着实是个比较富裕的屯子，所以可能你来的头两个月吃什么都觉得不过如此。然而时间久了，换换口味确实是对学习生活的美好调剂。（3）严肃脸提示：吃饭虽好，学业为重，注意锻炼，不要长胖。

6.1 Meal Plan

由于第一年大家大都住 GC，就不得不买 Meal Plan 这样东西。Meal Plan 大家只需要买最少的计划（95 顿/学期，其中包括 10 顿 guest meal）即可，即使这样仍有很多人的 Plan 吃不完。这样下来，批发价仍是平均$15+/顿，但是自己划卡进去午餐只要 11.50 刀，晚餐只要 16.5 刀，真不知道他们怎么想的……

Meal Plan 其实不太好吃，也代表了在美国如果你没有自己做饭，或者探索好吃的，一直将就吃西餐的生活状态。美国大多数肉类烹饪是木有“入味”这个概念的，所以不习惯吃肉类原味的同学需要自己加盐和胡椒。不过 Meal Plan 的好处在于营养比较均衡+确实可以吃很饱。当你确实厌倦了食堂后，普林还有大量的食物等着你去探索！

Dining Hall 除了 GC，还有 4 个本科生的：Whitman、Butler & Wilson、Forbes、Rockefeller & Mathey，以及 Center for Jewish Life，他们的菜单和就餐时间等可以在网站 http://www.princeton.edu/us/dining/查到。另外还有 Prospect House 和 Frist 是有独立的主页，也有菜单提供。菜单写的都是英文，而很多查字典你也不知道这都是什么鬼，这时候 google images 和 wiki 是比较好的助攻。最初多查询和尝试将帮助大家今后避免黑暗料理。

特别说，Prospect House 吃午饭还是不错的，饭菜种类不少，难吃的概率不高，还有些 house made 的饮料，水果神马的。从好吃程度上来说好于 Meal Plan 的几个食堂还有 Frist。缺点是经常人多，要像在国内一样端着盘子找座位或者等别人吃完。

有些同学在每个学期期末经常会出现 Meal Plan 吃不完的情况，一般有三种解决方式：（1）请学长学姐 guest meal；（2）如果中午饭不在 dining hall 吃可以在下午 2 点至 3 点半，或者晚上 8 点半至 10 点去 Frist Center 刷卡买一些饮料和酸奶之类的东西（当然如果你刚好错过了饭点，也可以购买那里卖的午餐晚餐），一顿 Meal Plan 可以当 6 刀左右，刷卡的时候说一下刷 Late Meal 即可；（3）去本科生食堂吃早餐，Whitman 的早餐超给力，巧克力 pizza 和水果 smoothie 非常赞。Wilson 的也不错。

6.2 餐馆一览

首先介绍一个介绍普林主要餐馆的非常有用的网站：http://www.princeton.edu/studentguIDe/outsIDethegates/restaurants/。一位普林计算机系的老师的网页上有介绍普林附近各式餐馆的网站，包括中餐，很是全面，http://www.cs.princeton.edu/~wayne/princeton.restaurants/。

上海菜

- 大千美食林（Shanghai Park）
  地址：301 N Harrison St Princeton, NJ 08540, 609-924-8001
  评价：实在是太近了，就在学校边上.最招牌的是小笼包，跟 New York City 的鹿鸣春比起来丝毫



不差.其他的菜也都很不错，水煮牛，狮子头，各种鱼等.窃以为菜比鹿鸣春更胜一筹。相对于炒菜，周末的早茶更要实惠得多。虽然菜色不如一般的广式早茶丰富，但油条，豆花这些中式早点还是能慰藉你久在美国的中国胃。

- 六合园（Shanghai Bun）
  地址：33 Princeton Hightstown Rd, West Windsor Township, NJ 08550
  评价：Princeton Junction 对面，没车的话乘坐 Dinky 也相当方便，小笼包和面条都还可以，一些炒菜也不错，然而总体菜品选择不算很多.
- 龙园（Dragon Palace）
  地址：1635 Oak Tree Rd, Edison, NJ 08820, 732-549-7675
  评价：推荐这家，口味适中，价格实惠，免费的稀饭和葱油饼也很可口。较远,开车 45 分钟左右.
- Yaya Noodles
  地址：1325 US 206, Skillman, NJ 08558, 609-921-8551
  评价：不敢相信这竟然和 Tiger Noodles 是一家的，但是口味 Yaya Noodles 要上好几个档次，强烈推荐红烧牛肉面，雪菜肉丝面，香辣牛筋，玫瑰酥（需提前预订）
- 大上海（Grand Shanghai Restaurant）
  地址：700 US Highway 1 Edison, NJ 08817 732-819-8830
  评价：在 Rt. 1 上开车得 30 分钟左右。环境跟服务要比大千好很多，但是菜感觉就跟大千差不多了，而且价钱也要贵一些。

川湘菜

- 川妹子（Szechuan House）
  地址：2022 Nottingham Way Hamilton, NJ 08619, 609-890-7600
  评价：味道很不错，而且更重要的是近，开车不用 20 分钟.它家的菜都还不错，就列几样我喜欢的：重庆辣子鸡、夫妻肺片、干煸肥肠、魔芋烧鸭、清炒丝瓜等等。
- 青苹果（Green Apple Restaurant）
  地址：Renaissance Boulevard East, North Brunswick Township, NJ 08902, 732-398-8893
  评价：推荐，虽为湘菜馆，但兼顾各种口味，推荐菜有酸菜鱼片，排骨和羊肉也做的不错.
- 九寨沟川菜火锅城（Sichuan Spring Chinese Restaurant）
  地址：1167 Raritan Ave (on Rt. 27), Highland Park, NJ 08904, 732-572-9510
  评价：那里的火锅就不要尝试了，但是菜还可以.去过一次，就记得吃过一个干锅什么菇。
- 四川第一楼（Szechuan ACE Chinese Restaurant）
  地址：1721 Route 27, Somerset, NJ 08873, 732-937-9330
  评价：这家之前在美东超市的店被一把火烧掉了，最近在大中华边又开张了一家，我还是没打算去尝试，毕竟有了川妹子了.
- 老湖南 Fortune Cookie Asian Cuisine（Old Hunan）
  地址：41 Old York Road, Bridgewater, NJ 08807, 908-429-8886
  评价：在 206 上往北开 30 分钟。门面比较小，有点像夫妻店，但是菜很地道。典型菜有：剁椒鱼头，梅菜扣肉，酸豆角肉末。
- 湘味轩（Hunan House）
  地址：49 Lafayette Rd fords, NJ 08863, 732-346-1688
  评价：在 Edison，开车要 40 分钟了.自从这家开张了后我就不想去老湖南了，路虽然多走了 10 分钟，菜却丰富了很多，而且更加好吃.特色菜：剁椒鱼头，活水煮活鱼（特别推荐），干锅田鸡，干煸肥肠.这家店当初开张的时候人手不够用，经常等好久上不来菜，现在应该有所改善了.
- 乐膳（Gallop Asian Bistro）

地址：793 Route 202 North, Bridgewater, New Jersey 08807, 908-210-9161
评价：开车大约 30 多分钟，是难得的很有情调的川菜馆。菜色远不如川妹子多，但精致程度要高过川妹子几个档次。这里的烤鱼非常好吃，如果在菜单上找不到，可以直接找老板娘点。

港台风味

- Hot Wok Café
  地址：217 Clarksville Road, West Windsor Township, NJ 08550, 609-716-8983
  评价：推荐这家，他们有几道特色菜很不错，推荐孜然羊肉、小椒牛肉、水煮牛、水煮鱼与凉面，服务很好，有免费外送。距离适中，15 分钟车程左右。
- 莲园（Lotus Garden）
  地址：10 Schalks Crossing Rd, Plainsboro, 609-799-8888
  评价：在美东超市附近，15 分钟左右车程，做得相当地道，进门注意观察门口小黑板上的当周的新菜，时不时会有意外惊喜。
- 太阳大酒家（Sunny Palace）
  地址：1069 State Route 18, East Brunswick, NJ 08816
  评价：推荐这家，广式口味，可以去吃早茶。

北方菜

- 小肥羊
  地址：1737 New Jersey 27, Edison, NJ 08817
  评价：普林周边最近的正经火锅店，国内小肥羊的连锁店，车程 45 分钟左右，周末超级火爆经常要等位很久，不过旁边紧挨着 HMart 可以顺便去买些东西还是不错的.
- 东方串店
  地址：1834 Route 27, Edison, NJ 08817, 732-339-8899
  评价：延边风格，用炭火自行烧烤，既好吃，又好玩儿。这里的北方菜也做得非常地道。价格略贵，不过现金九折。推荐羊肉串、羊汤、拔丝地瓜。
- 虹城餐廳（Kings Village）
  地址：1639 Route 27, Edison, NJ 08817, 732-339-9858
  评价：有许多地道的北方菜，比如卤煮，北方来的同学多半会喜欢。

自助类

- 东之味（Super Star East Chinese Buffet）
  地址：311 Nassau Park Blvd, Princeton, NJ, 609-987-9168
  评价：比较推荐，沃尔玛附近，也就 15 分钟车程。菜的种类丰富，口味大众化，15 刀左右。
- 好世界自助餐厅（World Buffet）
  地址：368 Rt. 33, Mercerville, NJ 08619
  评价：菜的种类丰富，个人感觉相比东之味，好世界的口味更偏台湾系一点。价格也在 15 刀左右。

Philadelphia

- 太湖海鲜酒家（Tai Lake Restaurant）
  地址：134 N, 10th St, Philadelphia，PA 19107
  评价：强烈推荐，尤其是海鲜特别赞。
- 美味兰州拉面（Nan Zhou Hand Drawn Noodle）
  地址：927 Race St, Philadelphia, PA 19107
  评价：味道正宗，现点现做，面条够韧，牛肉入味，价格实在.面拉得有功夫，很匀，削面也筋道.



还有什么好说的呢？

- 真川味（Four River）

  地址：936 Race St, Philadelphia, PA 19107

  评价：点过水煮鱼还不错，不推荐回锅肉，作法完全不对。对于改良川菜来说还不错，四川人的评价。

- 银泉海鲜酒家（Jade Harbor）

  地址：924 Race St, Philadelphia, PA 19107, 215-928-0451

  评价：一家粤菜馆，海鲜做得非常讲究。蒸鱼，生蚝特别好吃。

- 峨嵋山庄（E Mei Restaurant）

  地址：915 Arch St, Philadelphia, PA 19107, 215-627-2500

  评价：店内环境不错，菜色也很丰富。不过据说老板原来是川妹子的厨子，所以味道比川妹子好得有限。

- 醉仙楼酒家（Joy Tsin Lau）

  地址：1028 Race St, Philadelphia, PA 19107

  评价：先不说菜的好坏，光那入眼的环境，免费的多样茶水（菊花、普洱、龙井），跟饭后好喝的免费热甜饮就让人非常舒心.而且菜也不贵，是我强烈推荐的。

New York City

友情提示：去纽约的话好吃的太多，尤其吃法国菜日本菜等，而纽约的中餐厅虽比普林好很多，但比国内还差不少。所以大家可以不拘泥于非要吃中餐嗯！

- 故乡味（Grand Sichuan House）

  地址：8701 5th Avenue, Brooklyn, NY 718-680-8887

  评价：大名鼎鼎，纽约十佳中餐馆之一，在纽约有多家店。

- 鹿鸣春（Joe's Shanghai）

  地址：24 West 56th Street, Manhattan, NY, 212-333-3868

  评价：鹿鸣春以蟹粉小笼著名，因为人多地方小，向来都是拼桌的。在纽约一共三家，分别在中国城，中城，和法拉盛。中国城这家是最早开的，中城那家同样的东西，量少价高。

- 大四川（Grand Szechuan NY）

  地址：227 Lexington Avenue, New York, NY, 212-679-9770

  评价：大四川可谓红透纽约，在经济不景气的情况下，却在闹市区连开 6 家分店，其中一家还是开在高级中餐区，成为纽约人品尝川菜的不二选择，甚至声名远播到英国伦敦。据说它还是中国常驻联合国代表团经常光顾的供餐餐馆，网上也还有说它是米其林推荐的。我们那天去的是位于 31 / 32 街之间 Lexington Ave 上那间。门脸依然很收敛，但菜确实味道很好，小炒肉、干煸豆角都很正宗而非伪川菜，辣得也还节制; 香干芹菜则清淡鲜嫩。唯一美中不足的是，米饭的米不够好。据说他们的诀窍是一单两制，即根据客人是中国人还是非中国人调整，我们去那天是一中一美，辣和不辣就拿捏得很不错。

- 膳坊（Spicy and Tasty）

  地址：30-07 Prince St, 1H Flushing, NY, 11354

  评价：川菜做得挺好，色香味俱全，其他的菜一般，推荐水煮鱼、蒜炒豆苗、夫妻肺片、凉粉。

- 朵颐食府（Szechuan Gourmet）

  地址：142-13 37th Avenue, Flushing, NY 11354, 718-888-9388; 21 39th St, New York, NY 10018, 212-921-0233

  评价：在法拉盛和曼哈顿各有一家店。

- 小肥羊

地址：36-35 Main Street, Flushing, NY 11354, 718-358-6667

亚洲风味

- Asian Bistro
  地址：31 Station Dr., Princeton Junction, NJ 08550, 609-378-5412
  评价：普林学生的第二食堂，学生九折，还不用小费，那个 pick two 是一个很好的选择，一个菜一个主食一个 roll 还有沙拉，豆腐汤、鱿鱼等也都是比较受大家欢迎的食物。甜品里那个 mocha 冰激凌也是一大亮点。
- Sushi Palace
  地址：4437 Route 27, Kingston，NJ 08528, 609-924-2882
  评价：距普林车程 15 分钟。店面狭小而拥挤，环境一般。虽为 buffet，但不是自取，需在座位上向服务员点单由其送上，经常出现端上的数量少于点餐的数量的情况。每人大概 25 刀，不算便宜. 建议大家去了不要多点 roll，米饭吃多了划不来。先去试试各种 Sashimi（生鱼片）和小吃，推荐 seaweed salad、fish teriyaki、fried shrimp、eel egg，没有米饭的都成。然后再去尝试一些 roll，其中有种 crazy roll 很不错，在菜单上是点不到的，要单独要。最后再省点肚子留给 ice cream.这里的绿茶跟红豆的 ice cream 在一般的美国店里是见不到的。
- Cross Culture
  地址：Princeton Shopping Center, 301 N Harrison St #43, Princeton, NJ 08540
  评价：普林附近有好多印度菜，其中 Cross Culture 严格好于其他，周六请定位。他家的菜名根本记不住，只记得 chicken cashmere 超级好吃。素菜也挺不错。每次去吃的方法是，和服务员说你想要辣的/不辣的，creamy 与否，tender 与否，鸡肉羊肉还是蔬菜，他推荐的就挺靠谱。主食赠送米饭，但是 garlic naan 很好吃！
- 马来槟城（Penang Malaysian & Thai Cuisine）
  地址：635 Nassau Park Blvd, Princeton, NJ 08540
  评价：东南亚菜系的，跟东之味一个 mall，里面有个似乎叫 Indian Bread 的东东，很好吃，而且那里的饮料也很不错。总体上也是一个不错的馆子。
- Sakura Express
  地址：43 Witherspoon St, Princeton, NJ 08542, 609-430-1180
  评价：日本料理小店，量很足，可以一试。
- Hon Sushi
  地址：3349 US Highway 1 # 69, Lawrenceville, NJ
  评价：韩国店，weekday 的 lunch box 不错。
- 锦湖亭（Keum Ho Jung）
  地址：518 Old Post Rd, Edison, NJ 08817, 732-650-1587
  评价：韩式料理，在金门超市后面是我比较常去的。

法餐

- Elements
  地址：163 Bayard Ln, Princeton, NJ 08540, 609-924-0078
  评价：绝对是普林第一小资餐厅，从 valet parking only 就可见一斑。几种鱼和海鲜都做得非常好，值得一试。
- Peacock Inn
  地址：20 Bayard Lane, Princeton, NJ 08540
  评价：其实是 Contemporary American，但是因为和 elements 一个风格就写在这里了。绝对是父母



长辈来的时候可以招待他们的小资餐厅，环境优雅，提前订位，complementary valet parking，4-course or 6-course prix fixe menu，推荐 Ricotta Gnocch、Marinated、Cured & Pickled Beef Salad，菜单会变，但是其实也没有不好的选择，每一道都非常精致，且及其好吃，重点它并不是吃不饱的小资餐厅。

意大利餐

- Teresa Café
  地址：23 Palmer Square East, Princeton, NJ 08542, 609-921-1974
  评价：他家的薄饼 pizza 都非常有特点，尤以那个南瓜味的闻名，个人感觉 pasta 一般。个人感觉物美价廉，是 palmer square 唯一可以经常潇洒一下的小资餐厅。周末可能需要等位很长时间，最好提前预定。
- Mediterra
  地址：29 Hulfish St, Princeton, NJ 08542, 609-252-9680
  评价：这家本来不是典型的意餐，隶属高端地中海系列，但因为和 Teresa 隶属一家，暂且放在这里。午餐的牛排和 Pasta 经济实惠，晚餐西班牙海鲜饭绝对是他家的特色，最近又出现了几种 variation，但注意海鲜饭都是至少两人份。

海鲜

- Blue Point Grill
  地址：258 Nassau St, Princeton, NJ 08542, 609-921-1211
  评价：他家的海鲜普遍被大家公认为普林步行可达最好的，品种样式绝对会让你挑花眼，其中格外推荐各种全鱼，周末晚餐人很多需要提前排队，可自带酒水。
- Nassau Street Seafood & Produce Co
  地址：256 Nassau St, Princeton, NJ 08540
  评价：就在 Blue Point Grill 旁边，很小的店面，里面有卖新鲜的各种海鲜，店的最里面可以 order 现做的各种 sandwich/wrap/tacos，全部都是鱼类的，是非常好的 quick lunch place，价格在$8–11 之间，非常划算，最推荐的是 fish taco、fish sandwic、grilled salmon sandwich。
- Big Fish Seafood Bistro
  地址：3535 Route 1, Princeton, NJ 08540, 609-919-1179
  评价：位于 market fair 的一角，只尝试过 salmon，还不错。

牛排

- Witherspoon Grill
  地址：57 Witherspoon St, Princeton, NJ 08542
  评价：占有天生的地理优势，位于 downtown 核心区域 Princeton Library 门口，是宴请宾客的好地方，高端大气上档次，但是饭菜质量，值得商榷……
- Ruth’s Chris Steakhouse
  地址：2 Village Blvd, Forrestal Village, Princeton, NJ 08540
  评价：美国最有名的连锁 steakhouse，环境服务非常好，牛排原材料烹饪也自然都是上等，T-bone、Ribeye 都有两三人份，可以 share，人均消费在$50 左右。
- KC Prime Restaurant Steakhouse
  地址：4160 Quakerbridge Rd, Lawrenceville, NJ 08648, 609-275-5418
  评价：就在 Quaker Bridge Mall 旁边，牛排又贵又不好吃，但 Sunday Brunch 倒是不错，甜品是最大的亮点，记得提前预定.
- Longhorn Steakhouse





地址: 2251 Rt.1, N Brunswick, NJ 08902, 732-821-4200
评价：牛排不错价格合理，属于廉价连锁牛排店。

- Outback Steakhouse
  地址: 3371 US HWY 1, Lawrenceville, NJ 08902, 609-799-3039
  评价：牛排真的不错，气氛也很好，牛排几分熟掌握得非常好。

其他

- Bobby's Burger Palace
  地址：MarketFair, 3535 US Route 1 #177, Princeton, NJ 08540
  评价：附近评价很高的汉堡店。十来种带有美国不同州特色的汉堡都各具风采。调料很轻，吃肉的原味，如果能接受 medium 甚至 medium rare 的话会觉得十分好吃。喜欢吃的同学可以办会员卡，买一百块赠送一个汉堡。
- Five Guys
  地址：3100 Quakerbridge Rd, Hamilton Township, NJ 08619
  评价：美国连锁的汉堡店，原料没有 BBP 家新鲜，所以只提供全熟。调料放得多，所以吃的是调味，也挺好吃。薯条特别香，香飘好几米。
- Cheesecake Factory
  地址：161 Quaker Bridge Mall, Lawrenceville, NJ 08648
  评价：全美最火爆的 cheesecake 连锁店，不接受预定，晚上和周末一般都要排很长时间的位置，时间太久可以选择 cheesecake take-out。他家的菜量都是巨人份，记得少点些 appetizer 和 entree 留点肚子吃 cheesecake，喜欢巧克力口味的同学，非常推荐 Godiva Chocolate 那款，秋天来了也很推荐 Pumpkin Pecan。
- Acacia
  地址：2637 Lawrenceville Rd, Lawrenceville, NJ 08648, 609-895-9885
  评价：美式西餐厅，环境不错。其他西餐厅
- Underground Café
  地点：Palmer Square
  评价：环境很小资，但价钱也很小资。
- Rozmaryn
  地址：925 N Olden Ave, Trenton, NJ 08638, 609-656-1600
  评价：Trenton 的一家波兰餐馆，环境非常温馨，老板娘很热情。有一些奇奇怪怪的菜，不过还挺好吃，甜点也非常赞。
- Evergreen Orchard Farm
  地址：1023 Yardville Allentown Rd, Hamilton, NJ, 609-259-0029
  评价：是韩国人开的一个农场，可去摘水果，有时有现烤的手扒鸡很不错。
- Terhune Orchurd's Farm
  地址：330 Cold Soil Rd, Princeton, NJ, 609-924-2310
  评价：另一个农场，有农作物可以购买。

6.3 步行餐馆

在买车之前，我们可以先探索一下步行范围内的美食。



简餐

在没有车的岁月里厌倦了 Meal Plan，校园步行距离之内也有些地方可以换换口味。我们从简单吃一口的地方说起。除了食堂外，去 Nassau 吃饭也是个便利的选择。Nassau Street 算是普林比较繁华的地段，吃喝玩、逛街（除了品牌店还有很多有趣小店等你发掘）、买简单水果和菜、买鱼等等都能在这完成。

- Tomo Sushi: 236 Nassau St, Princeton, NJ 08540
  Tomo Sushi 离 Friend Center 很近，是普林学生经常光顾的伪日本小店，店主夫妇都是台湾人，和蔼可亲。中午可以点 salmon combo（照烧三文鱼+蔬菜+米饭）或者 beef negimaki（牛肉大葱卷+蔬菜+米饭）可以吃很饱，也相对营养均衡。晚上木有各种 combo，不过辣猪肉饭+蔬菜沙拉或者 miso soup 也不错——点辣猪肉饭，老板娘就会问你要汤还是沙拉。乌冬面也还行，就是那种超级清汤寡水的味道，喜欢的同学自己试试。不建议在这里吃 sushi 或者 roll。
- EPS: 238 Nassau St, Princeton, NJ 08542
  EPS 是家很近的中餐，香港老板大陆厨师，口味偏北方，整体味道还不错。就是屋子里不太通风有怪怪的味道，介意的同学请点 take out。榨菜肉丝汤比较好喝。菜的话可以尝尝辣子鸡——基本不辣，还诡异地放了糖，更诡异的是吃起来还不错。孜然牛肉有点点硬不过味道还行，翡翠鱼片是清淡口的还不错，麻婆豆腐和干煸四季豆比较好吃，麻辣香锅口味很重。炖菜的话番茄牛腩煲和竹枝草羊锅可以点，但前者放了不少番茄酱，后者就是普通的炖羊肉，只是因为在美帝不容易吃到羊肉才比较受欢迎。
- Tiger Noodles: 260 Nassau St, Princeton, NJ 08542
  Tiger Noodles 是 EPS 往东走一点，也是台湾人开的店。各式面条做得还是可以的，例如牛肉面，担担面（尽管并非传统意义上的）以及三椒鸡（三角肌/三搅基）.
- Thai Village: 235 Nassau St # C, Princeton, NJ 08540
  Thai Village 是个离 EQuad 很近的泰国菜，各式 Curry 和 Pad Thai 都还可以。
- Efes: 235 Nassau St, Princeton, NJ 08540
  Efes 是土耳其烤肉，中东风格，暴力吃肉+一丢丢蔬菜+蘸酸奶解腻。虽然看上去奇葩但是吃起来还行，而且特别管饱。肉不特别入味，所以主要吃肉的原味。具体菜单忘记了，但是你问他有啥推荐的话，他推荐那两三种都行。任意两个菜都能拼一起的，各半份，虽然菜单上木有写，但是可以点。别点那个明显比别的贵的 triple combination，因为一般人都吃不了……
- Nassau Street Seafood & Produce Co: 256 Nassau St, Princeton，NJ 08542
  Nassau Street 上要强烈推荐的是 Nassau Street Seafood 的 fish sandwich，在 Bluepoint Grill 旁边，从中午开到晚 6 点。因为是作为供给 Blue Point Grill 的海鲜市场，鱼类都非常新鲜！虽然烹饪简单，但是味道很好。他家的 Tilapia、Salmon、Crabcake（很小）和 Catfish 都好吃。这家店员英语说得实在不好，中午人经常很多，需要打电话预定。网上查不到菜单，需要大家去店里领取纸质菜单。

顺着 Nassau 往西走，路北还有不少小店，比如 cheeburger 这样的汉堡店。想吃汉堡的同学可以试试，似乎吃掉最大那个可以拍照挂墙上。不过有车以后会有更多好吃的汉堡等你体验，后面会说到。

大餐

- Nassau Sushi: 179 Nassau St, Princeton, NJ 08544
  Nassau Sushi 是个韩国人开的伪日本店，所以韩餐都比较地道。石锅拌饭 Bimibap、辣白菜炒饭 Kimchi Bokumbap、泡菜汤、嫩豆腐汤 Soft Tofu、烤牛肉 Bugulgi、海鲜火锅等等都挺好吃。特点是少油少盐，照顾美国人所以不太辣。他家的 sushi 也新鲜，我觉得是附近仅次于纯子和牡丹亭的寿司店。
- 纯子料理：244 Alexander St, Princeton, NJ 08540
  Alexanda Rd 上的小店，店主为韩国人。我认为是附近最好的 sushi 店。鱼生十分新鲜，基本只用

规定的部位做，切得也相对规范，酱油也是淡口的。Miso soup 比别家好喝。他家是有停车场的，在后面。

- Ajihei: 11 Chambers St, Princeton, NJ 08542
  Ajihei 是外国人很多的 sushi 店。Sushi 品质和纯子基本类似，如果非要较真我觉得稍差一点。但是有日本拉面卖。
- Despana: 235 Nassau St, Princeton, NJ 08540
  Despana 是个不错的西班牙菜，果酒 White Sangria（度数很低，相当于一杯啤酒）非常赞。虽然有卖传说中的伊比利亚黑猪后腿，但如果对这个体验没兴趣的不点也罢，确实挺香，但那么咸一般人都因为被齁住而 hold 不住要狂吃面包，只有天赋异禀之人才能下次还想吃。小菜 Tapas 里推荐 Salmon Tartar,是生三文鱼和牛油果加调料拌的，可以抹在他赠送的面包上吃。水果和 shrimp 拌的沙拉很清口，可以胃口不好的时候吃。贝壳 mussel 小火慢炖也入味好吃，shrimp 和 octopus 趁热吃也不错，有个油炸茄子是甜的，味道比较特立独行要慎重。他家小菜油炸的多，会比较腻，注意一次别点太多。一般两个人只点 4-5 个 tapas 就能吃饱。海鲜饭 paella 和墨鱼饭比较正宗。
- Agricola: 11 Witherspoon St, Princeton, NJ 08542
  Agricola 是个美国中产风的餐厅，食品都是有机的，味道清淡。中午前菜有个 house made yogurt 虽然性价比奇低但是清口好吃，虽然菜单会变，但是菜单里 component 不奇怪的 salad 都比较有特色且不难吃，中午主菜 turkey sandwich 不错，汉堡一般。晚上 chicken breast 清淡爽口。这家店好吃与否是个见仁见智的事，建议比较小清新喜欢清淡的同学去体验，爱吃肉口味重的就跳过了，毕竟肉菜太少。
- Blue Point Grill: 258 Nassau St, Princeton, NJ 08542
  Blue Point Grill 蓝点烧烤差不多是附近最贵一档的餐厅了，不过事实证明贵的都不错。前菜里有个 tuna martini 挺好吃，主菜鱼也都十分新鲜。烹饪比较简单，就是吃鱼鲜味的。他家一人一个主菜就够了，不用前菜也行。虽然鱼给得不多，但是会附赠好多配菜和一个大土豆……人超多，要预定。

再次重申，普林是个富裕的村庄，所以好吃的西餐正餐还是不少的，加之比起城市中餐实在一般般，推荐大家多去尝试不同的西餐厅。

冰激凌福利

看 TripAdvisor 上，普林排名前五的餐厅有三家是冰淇淋……

- Bent Spoon 弯勺子位列全世界必吃 50 家冰淇淋等山寨榜单，确实挺不错，夏天夜晚门外有全镇最长的队。经常研发新口味，总有一款适合你，个人特别喜欢芒果，因为吃起来特别像真的芒果。建议既然来了就别选太常规的口味，比如香草巧克力等等，因为常规口味真心都差不多，去更近的店也是一样的，猎奇口味比较显示它的水平。另外他家的水果味确实是水果做的，所以比较酸的水果如 Grape fruit 口味 sobert 还是比较酸。只收现金。
- Halo pub 比弯勺子便宜一丢丢，个人印象里没有太突出好吃的，但都挺好吃，整体水平也很高。不想排太久队，不想吃太猎奇的可以来这里。
- Thomas Sweet 离校园最近，我觉得比前俩家差一点点，但个人觉得也比 Cold Stone 好吃。值得一提的是他家可以把你喜欢的几种口味 blend 到一起吃，感觉十分奇特；另外有冰淇淋蛋糕卖。

三家店都在校园的步行距离内！

6.4 做饭

住 apartment 的同学会比较方便自己做饭，因为 apartment 有独立厨房；住在 GC 的同学也可以自己做饭，但是整个 GC 总共就 3 间厨房，其中两间在 OGC 的地下室，还有一间在 NGC 的 common room，



而且冰箱也是全 GC 共同使用，所以偶尔（不常发生）自己放在冰箱的食物也会失踪。做饭的厨具和调味料等可以在 Walmart 或者是中国超市买到; 买菜的话可以到 Wegmans 或者是中国超市买.去这两个地方买菜各有利弊：到 Wegmans 交通方便，蔬菜肉类都比较新鲜，学校周末有 Shopping Shuttle 可以去。顺便提一句，Wegmans 里面的 Wine & Spirit 店相当不错：）

如果要买有机食品的话，Whole Foods 和 McCaffrey's 都比较好，前者稍远但 hot food 和各种特色零食比较好吃。

普林附近的中国超市有两家，美东（Asian Food Market）以及好运来（Good Fortune）。前者在南边 1 号公路另一侧的 Plainsboro 车程较近，后者沿 Rt. 27 一路北上大概要半小时左右才能到，不过感觉东西要新鲜不少，食材种类也更齐一些。在中国超市能买到很多中国人日常使用，但老美几乎不用的东西，比如统一方便面和盒装的牛奶，以及各式中国人才用的调料和原料。另外 Edison 小肥羊旁边的 HMart 是家韩国超市，规模非常大，东西很全也很新鲜，不怕远的同学可以考虑。

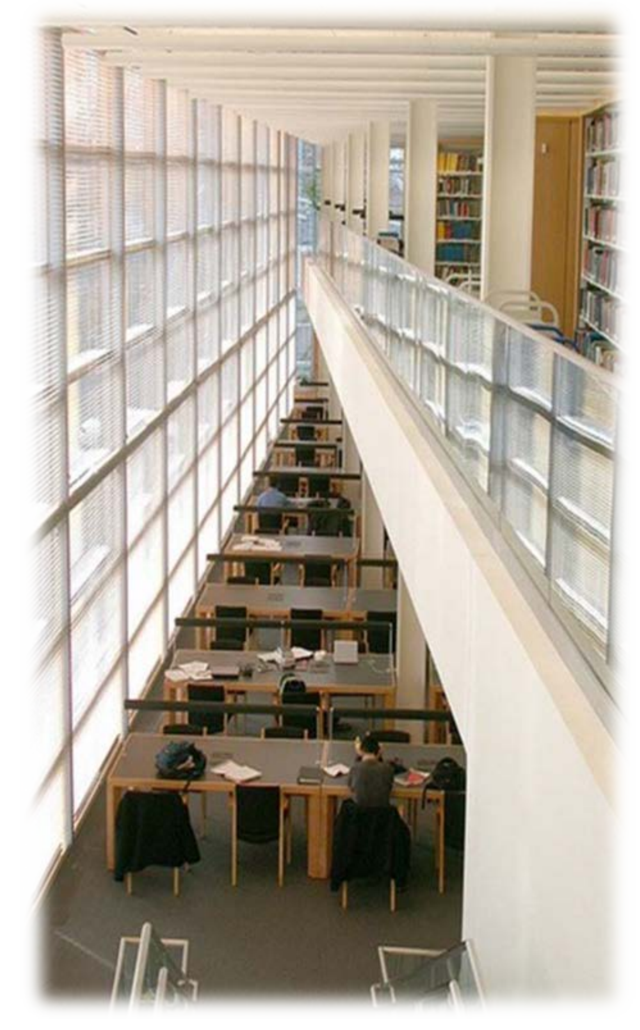














①② 左上和右上：EQuad 和内部的 Café，是所有 Engineering School 学生的主要活动场所。

③ 左中：Woodrow Wilson School

④ 右中：Rockefeller College。电影《美丽心灵》拍摄于此。

⑤ 左下：Friend Center 中的 Engineering Library，自习的最佳地点。

⑥ 右下：Lewis Library for science。后面的那个高楼 Fine Hall 是数学系。

第 7 篇 游山玩水

身为一个背包客（Backpacker），各式各样的旅行是美国最吸引人的地方啦，但身为一个穷学生(Poor Grad Student)，对于花费又不得不斤斤计较。一般而言，玩乐最大的花费为旅馆、租车与吃饭，旅馆方面，善用网络资源寻找 Deal 可以比呆呆的直接跟旅馆预定省下一半的开支，其中最常用的就是 Priceline.com 和 Hotwire.com 了。使用 Priceline.com 的 Name your own price 功能一般可以以 50％ off，甚至更低的价格，“bid”到指定区域指定星级的 hotel。笔者曾经在芝加哥标到一晚 55 刀的四星级 Hyatt，原价要 150 左右，可以看出有计划与没计划是有很大的差别的。在 Priceline 和 Hotwire 上预定 hotel，之所以能便宜这么多，是因为你需要承担你最后预定到的 hotel 的不确定性。其中，Priceline 在 bid 前只能由你选择旅馆区域和旅馆星级，在你的出的价格被某家 hotel 接受并将相应的费用从你的信用卡中扣除前，你是不知道你会 bid 到哪家 hotel 的。而 Hotwire 的价格普遍比 Priceline 的要高出一些，因为它所提供的酒店信息比 Priceline 多，包括酒店区域、星级、价格以及酒店设施等。那么有没有办法既从 Priceline 或者 Hotwire 得到一个便宜的价钱，又能减少这种不确定性带来的风险，甚至是猜出具体的 hotel 来呢？答案是有的。具体可参考下面几个关于在 Priceline 和 Hotwire 上预订 hotel 的几篇文章：

- Hotwire Tips: http://www.travelsuperlink.com/hotwire
- Priceline Tips: http://travelsuperlink.com/priceline1; http://travelsuperlink.com/priceline2

说起旅游，美国和中国比可谓少了文化，多了自然。有历史，有典故的名胜很少，但是自然风光的开发和管理比中国又强了许多。开发的多，去的人多; 但是保护的又好，破坏很少。关于较远的地方大家可去未名空间 Travel 版精华区看看相关的攻略，譬如 azurewater 学姐在上面发的这篇关于坐 cruise 游加勒比海的帖子（http://www.mitbbs.com/article/Travel/31387797_0.html）。这里只简单说一说普林附近的地方。

7.1 城市

New York City (Big Apple) 纽约

离普林很近，也是名满世界的繁华都市。纽约可玩之处不胜枚举，以下只能列出一些最著名、最值得一看的地方。去纽约可以乘火车，坐 Coach USA bus 或者自己开车。逛纽约最方便的方式是乘地铁（只要不出站可以随意换乘），地铁站可免费领取地图。

- Statue of Liberty，自由女神像：自由女神像在岛上，要坐渡船过去，渡船口岸在地铁 1、9 线的最南站，South Ferry。渡船票价$10，沿途还停靠 Ellis Island，是美国移民最初到达的小岛。
- Empire State Building，帝国大厦（http://www.esbnyc.com/）：自从 911 以后，它重新成为了纽约第一高。推荐晚上或者黄昏的时候鸟瞰纽约，还是让人很动心的。
- Broadway and Time Square，百老汇和时代广场：百老汇的音乐和歌舞剧院是纽约夜晚最为精华的一部份。其实，百老汇大街是虚有其名，大多数的歌舞剧院都坐落在时代广场一带，从 42 街 42nd Street 往上到 53 街 53rd street，在百老汇大街 Broadway 和八大道 Eighth Avenue 之间。 Broadway 常常有打折的票，可以在网上订（比如 http://www.theatermania.com/broadway/discount-tickets/）。最便宜的票常常需要当天在 NYC 排队买票，详情可以看 http://www.playbill.com/celebritybuzz/article/broadway-rush-lottery-and-standing-room-only-policies-116003。
- New York Public Library（http://www.nypl.org/），纽约公立图书馆：位于 42 街第五大道，馆内颇为壮观。普林学生只要带上证件和住址证明也可办理图书证。
- Metropolitan Museum of Art，大都会博物馆（http://www.metmuseum.org/）：包罗万象，各个文明从

古至今的艺术品应有尽有。有人给专门讲解，逛好几天都逛不完。票价是 suggested donation，就是象征性支付，给一美元也行。

- American Museum of Natural History，美国自然历史博物馆：另一间 suggested donation 的世界级博物馆，电影《博物馆惊魂夜》的拍摄地。
- Central Park，中心花园：难得的繁华中的幽静之处。经常有免费的音乐会什么的.
- Museum of Modern Art，MOMA，现代艺术博物馆（http://www.moma.org/）：2005 年搬回了曼哈顿。里面是 modern art 的天堂，梵高的星夜，毕加索的照镜子的女孩，三个音乐家，达利的 The Persistence of Memory 等等诸多名作都在里面，现代艺术的钟爱者一定会喜欢这里的。周五下午 4–8 点可领取免费票入场。
- Chinatown，中国城。比较脏乱，但是有很多中国餐饮。每年春节这里会有大型的庆祝活动。新兴的 Chinatown 在 Flushing，一样的脏乱，不过便宜。

纽约还经常会有一些 Parade，比如著名的感恩节 Macy's Parad、San Patrick Parad、美人鱼 Parade 等等。还有，新年夜到 Time square 倒数，前提是你愿意忍受在寒风中站立数个小时。

除此之外还有为数众多主题各异的博物馆。这个网站列出了所有博物馆的打折或免费时间：http://gonyc.about.com/cs/museums/a/museumdeals.htm。

Philadelphia 费城

费城没有纽约繁华，城市规模也相对比较小，步行就可以游览大多数名胜，但整个城市给我印象是刻板，没有纽约的生气。然而，这里却是美国民主的诞生地，现在宾州的政治中心，离普林也就一个小时的车程。如果依靠公共交通则要先到 Trenton Transit Center(坐 606 路或者 NJ Transit 火车)，然后转 SEPTA R7 火车，全程近两小时。还有一个选择是从 Princeton Junction 坐 Amtrak，速度快，但非常贵，不推荐。

- City Hall Tower，市政府塔：很古典的建筑。
- Independence Hall，独立会堂：20 分钟左右的 Tour，有人专门向你介绍当初签 Declarations of Independence 的地点和实况。
- Liberty Bell Pavilion，自由钟纪念馆：一个破钟（真的是破了的钟），不过是美国象征，应该去看看。
- Elfreth's Alley，艾尔弗兰斯小径：据说是美国最早有人定居的街道，位于费城的旧城区。
- Philadelphia Museum of Art，费城艺术博物馆：很好的博物馆，馆藏相当丰富。每月的第一个周日是 pay what you wish day。
- University of Pennsylvania，宾夕法尼亚大学：常春藤盟校之一，著名的 Wharton 商学院值得一访。
- Chinatown，中国城：有一家新华书店，是北美唯一的大陆连锁书店。饮食不错而且很便宜。

Washington 华盛顿

大概开车 4 个小时，也可以从费城坐 Chinatown bus 或者 Megabus，十分便宜。美国的“首善之区”非常值得一看，总体城市设计和规划都不错。著名的博物馆和主要政府部门集中在城市南边，给我的感觉这里随便一栋建筑放在别处都能成为地标。四月的樱花节很是有名。

- White House，白宫：平时不开门，尤其 911 以后。也就远远的望一眼过过瘾吧。
- Capitol Building，国会大厦：这座白色大圆顶的政府大楼通常被视为华盛顿的象征。美国参、众两院构成的国会就在这里举行会议。游览国会大厦可参加免费参观团，约 15 分钟一次，行程约 35 分钟。每日 9：00–15：45。国会图书馆不容错过。
- Washington Monument，Lincoln Memorial，Jefferson Memorial，Vietnam War Memorial：都在 Mall 一带，全是免费的，都是步行范围可及，又值得一看的景点。
- 博物馆：这是首都的精华所在。华盛顿的博物馆林立，而且多为免费。最著名的有国家美术馆、



自然历史博物馆、航空航天博物馆等。

Baltimore 巴尔的摩

Johns Hopkins 大学所在地。据说治安很不好，但是如果只在 Harbor 附近活动的话，还比较安全，而且比较惬意。National Aquarium 比较有名，号称美国 No.1 的水族馆。鱼的种类还算丰富。Fort McHenry 还是美国国歌的诞生地，可以一看。开过去要三个小时左右。

Atlantic City 大西洋城

住在新泽西有机会一定要到 AC 这个东部的 Las Vegas 走一遭，感受一下资本主义的腐败。到 AC 去玩最好还是开车去，做公共交通不是很方便，需要多次倒火车和 Bus。玩 AC 一般只需要一天，去的路上可以途径费城或者 Six Flag，如果想提高玩的效率的话可以考虑放到一起玩，这样一个周末就可以解决。

- Boardwalk，是 AC 市除了赌场以外最著名的景点。这条总长六七公里的步行街紧贴着大西洋，和中国传统意义上的步行街不一样，这里不是 shopping 的好地方，但风景还是不错的。走在街道上，一边是纸醉金迷的赌场，另一边是浩瀚无边的大西洋，脚下是木质的人行道，头顶是~~很普通的天空，你一定觉得很惬意吧。
- 赌场，是去 AC 玩的重头戏，在这里给大家推荐两个最大最著名的赌场：一个就在市中心的 Boardwalk 上，是 Trump 旗下的 Taj Mahal(泰姬陵)。还有一个在市郊，叫 Borgata。Taj Mahal 好比是澳门的普京赌场，老牌，名气响，建筑很有风格。而 Borgata 就好比是金莎，新且大。这些赌场要上台赌最低标准一般是 5 到 15 刀每轮，所以我们当时还是选择了拉老虎机，拉一次最便宜一分钱，5 刀可以拉到你睡着。到赌场就得抱着输光的心理准备，所以进去之前给自己定下一个上限(我们一般是 5 刀 10 刀)，到达上限了绝不再赌。看赌场 show 和坐直升机都挺贵的就不推荐了。
- The Walk Outlets，AC 还有一个好去处就是 outlet，有车的话去一下还是很方便的。这里的 The Walk Outlets 相当大，热衷买打折名牌的同学可以逛上一整天.
- 著名的连锁中国餐馆，有 P.F. Chang，Buddakan，还有一家 Little Saigon(小西贡)的越南菜也不错。

Cape May

South Jersey 的一个海角小城，2 个半到三小时车程，离 Atlantic City 很近，两地可以一起去。Cape May 的玩主要是海滩和休闲。那里有曾经在全美评选中进入前十的优质沙滩，虽然和加勒比的海滩差了不止一个量级，不过作为休闲娱乐的一个海滩还是很不错的，沙滩的入口有收费，大约 5 刀，不过下午两点以后就不收钱了。由于 Cape May 处于 Jersey 的最尖端，海浪还是很大的，在那里和汹涌的海浪搏击别有一番乐趣。还有很多刺激的海上项目，比如摩托艇和滑翔伞，有钱和胆的同学可以考虑。Cape May 有个免费停车的地方，地址是 921 Lafayette，就在一个学校过去一点。另外，就在不远处的 Jersey 半岛尽头 Cape May Point 有个灯塔，落日景色很是好看。

Lancaster

处于宾州，与普林相距二个多小时车程，主要看点是那里的阿米什人（Amish）人。Lancaster 下属的 Intercourse 小镇是全美很有名的 Amish 人聚居区。Amish 人坚信上帝，并以拒绝汽车及电力等现代设施，过着简朴的生活而闻名。那里的人几乎过着中世纪一样的生活，穿着统一的朴素着装，出门马车代步。在快到 Intercourse 小镇的路边有专门的游人接待中心。里面有很多项目可以参加，包括做马车游览，去 Amish 农场拜访等等，类似中国的民俗游。马车游览途中有 Amish 车夫讲解他们的风俗，还可以随便提问，能了解到很多关于 Amish 的知识以及现代社会和旅游业对他们传统的冲击。顺带提醒，在 Amish country，游客经常拿着相机对着路边的 Amish 人拍照，并不是所有的 Amish 人都很欢迎这样做，所以别指望每次他们都笑脸相迎。

7.2 风景

- Grounds for Sculpture（http://www.groundsforsculpture.org/）：在 Hamilton，20 分钟路程。一个雕塑公园，春天风和日丽的时候去，植物也开花了，感觉很舒服。
- Longwood Garden（http://www.longwoodgardens.org/）：2 个小时车程。比较著名的 Garden，四季都有花开，还有很漂亮的喷泉表演。
- Belleplain state forest park ，Belleplain state 森林公园（http://www.state.nj.us/dep/parksandforests/parks/belle.html）：这个森林公园地处 Atlantic city 和 Cape may 之间，与两地各相距半小时车程，所以可以作为两地游玩的中转站。公园本身景色一般，除了茂密的树林外还有一个小湖。但是其 camping 的设施还是不错的。campsite 处于树林中，每个 site 包含有一块空地，最多可容纳 15 人左右（4–5 顶三人帐篷），一个野餐桌，一个火圈和烤架，空地附近还有可以停车的地方。同时还配有公共浴室和厕所，热水供应，条件还是很不错的。另外此地的星空很是不错，光害比较少，夜晚繁星点点，天气好的时候可以看见银河。不过蚊子实在是太多太多，须做好防蚊措施。另外提醒，如要露营，需要提前预订，具体信息官网中有介绍。
- Shenandoah National Park（http://www.nps.gov/shen/）：约五小时车程。下面户外的章节有详细的介绍。
- Niagara Falls，尼亚加拉大瀑布（http://niagara-usa.com/）：6-7 小时车程。著名的项目有 MaID of the Mist、Cave of the Winds，最好夏天去，冬天很多设施都关闭了。不过冰天雪地中的大瀑布也别是一番风景。
- Letchworth State Park，Letchworth State 州立公园 （http://nysparks.state.ny.us/parks/info.asp?parkID=12）：纽约州众多州立公园之一，被称为“东部小峡谷”（Grand Canyon of the East）。风景远没有科罗拉多大峡谷之壮观，却有着自己独特的秀丽。

7.3 户外

普林有研究生自己组织的户外社团，Princeton University Mountaineering Club（PUMC，https://pumc.princeton.edu/）。喜欢户外的同学，可以加入 mail list （https://pumc.princeton.edu/contact-us-2/list-servs/list-serv-subscribe/）。基本每周都有 rock climbing gym 的活动，有时候也会有 hiking 和户外的 climbing 等等。社团活动都是学生自发组织，装备也大多由学生自带，不过也常常有人发到 mail list 上借装备。每年秋天，大概 9、10 月份的时候，都会由一次面向新生的大型活动——在 Catskill 徒步和露营。不管你是从来没有露营过的新人还是户外的老手，这都是一次结识朋友的好机会，可以在 Orientation 社团展示的时候留意。喜欢攀岩的同学，届时也有去 Gunks 户外攀岩的活动，非常欢迎新生参加。

美国出游，不得不提到国家公园。最感叹的一点是这里对自然的保护非常好，开发有度，大众保护意识也很强。最基本的户外理念是 leave no trace（https://lnt.org/learn/7-principles），也就是尽量减少人对自然的影响，包括不留下垃圾，保护植被和水源，不喂食野外动物等等。

美国有 59 个国家公园，最出名的包括 Grand Canon、Yellow Stone、Yosemite、Zion 等等。对于喜欢户外的同学来说，国家公园是可以穷游的好地方——基本一周每辆车 20 美元，campsite 通常一天 10 到 20 美元不等，对所有国家公园开放的年卡也才 85 美元。有些 popular 的国家公园需要提前 reserve campsite，Yosemite 甚至需要提前申请 hiking permit，也就需要大家提前做好功课。离普林最近的国家公园是 Shenandoah National Park（http://www.nps.gov/shen/），开车大约 5 小时，熟悉“Take Me Home Country Roads”这首歌的同学也都听过这个 Shenandoah river 这个名字。Shenandoah 其实是非常有亲和力的地方，想休闲放松的同学可以开车游览 skydrive，整个 skyline drive 依山而修，全程限速 30mile，每隔 1mile 不到，就有停车赏景的观景区。此外园子外面有个 Luray Cave，有世界上最大的天然乐器。想体验户外和



自然的呢，在网上很容易提前申请到 backpacking 的 permit，可以轻易在园子里走上 2–3 天。

在这里提醒一下美国有熊——东部大多是黑熊，除了带幼崽的母熊，一般不袭击人。西部，尤其是阿拉斯加的棕熊则比较危险。Camping 的时候食物一定不要放在帐篷里面，即使没有熊，松鼠之类的小动物也可能会把帐篷咬穿找吃的。普林附近能把食物装在车上，不过在西部，比如 Yosemite，甚至不能把食物装在车里，因为熊常常能破车而入。这样的地方公园常常提供 bear box 存放（比如 Yosemite 路边常常能看到的大铁箱）。

另一项在美国流行的户外运动是滑雪。 滑雪分 cross country 和 down hill 两种。一般大家说的在滑雪场滑雪指 down hill。最近的滑雪场主要集中在 Pocono 或 Catskill 两区。 Pocono 比较近，开车 1.5 小时左右，那里的两个代表性的滑雪场为 Blue Mountain 和 Camel Back，Blue Mountain 的特点是 Terrain Park 多适合中高阶 Freestyle Boarder 或 Skier，Vertical Drop 为宾州最大，但是假日非常拥挤。Camel Back 的绿道（初学者道）较多。假日全天入场券大约都在 50 元左右，没有雪具的人也可购买 Package 大约 90 元。 如果有心也可以购买滑雪板，一般 300–600 美元不等。 Catskill 远一些，开车三个小时，不过滑雪场要大不少，因为在北面，雪况也常常好一点，那里区域的代表性雪场算是 Hunter 及 Windham。如果有时间去更远的地方，开车 5–6 小时的 Vermont 有很多滑雪场，是东部最好的滑雪地方之一。 第一次滑雪可以参加滑雪场的课程，能有很大帮助。 摔倒是肯定的，多注意自己身体的动作，多观察其他人的动作。Cross Country 是指在坡度比较缓的地区，用不同的雪板可以滑上坡和下坡，比较像在野外跑步。如果有自己的雪板，冬天在学校 GC 旁边的高尔夫球场和 IAS 边上的森林就可以滑雪，能享受雪后宁静自然的美丽。












动植物

松鼠是普林的主角，在校园里面的道路上、树上、草坪上，松鼠随处可见。

除此之外，在夜晚的时候也可以看见好多成群结队的鹿出来觅食以及交流感情。

校园里面还有各种植被。好多在国内看不到的品种都可以找得到，同理，好多在国内找得到的品种，在这儿都看不到。





Lake Carnegie

Carnegie Lake 是普林的象征，也给普林赋予了活力。穿过这条河，就标志着正式进入了普林斯顿大学。

① 左上：站在桥上向远处眺望。



② 右中：可以在湖上泛舟，不过需要提前在网上提交申请。也可以在湖上钓鱼，不过需要申请钓鱼执照。



③ 左中：黄昏中的 Carnegie



④ 右下：河边有一条非常长的小路，前后绵延几十公里，是散步、跑步和骑自行车的最佳地点。但是雨天之后会非常泥泞。

第 8 篇 休闲娱乐

8.1 健身

- http://www.princeton.edu/campusrec/dillon-gym/facility-schedules/是 Dillon Gym 的时间表。这是学校的主体育馆，距 Graduate College 步行约 10 分钟，有众多设备，包括器械训练、游泳池、篮球场（也可用于其他球类运动）和各种多功能厅。这个将是大家健身去的最多的地方了，建议早点去申请自己的 locker 用于个人物品的存放。（locker 每年夏天会清空和 renew 一次，在 gym 前台即可申请。）
- http://www.princeton.edu/campusrec/sport-clubs-1/sport-club-descriptions/是各种健身和运动 club 的链接。如果想精炼一种体育运动，结交同道中人，强烈推荐好好看看这个 list。
- http://www.princeton.edu/campusrec/instructional-programs/里面有 Group & Instructional Programs 的信息，包括瑜伽、各种舞蹈课程、动感单车等等，一应俱全，肯定能满足你的偏好。课程的 schedule 会在网页上登出（http://www.princeton.edu/campusrec/instructional-programs/schedules-1/），需要先购买 Punch Cards（有按次数的，也有一年无限次的）再按照 schedule 参加。

普林的健身设备和场地可以讲是十分豪华的。Dillon Gym 里面可以说是应有尽有，而且凭学生卡全免费，设备维护的十分到位，强烈建议刚刚过来时要认真逛一下。刚刚进去就是室内篮球场和羽毛球场，地下还有壁球、力量训练、游泳池、格斗训练等各个项目。

学校还有一个 Jadwin 体育馆区。包括一个很大的田径场，和附近的一个游泳池。不过好像常常用来各种运动队的训练，想找高手 PK 的同学肯定要去看看。

除了这些正规的体育场馆外，学校有很多风景秀丽的地方可以用来室外活动。比如从 Washington Road 一直向下走，就到了 Carnegie Lake，可以划船。湖边有一条林中小路，是跑步爱好者常常去的地方。跑在软软的泥土地上，顺着宽阔的大河奔向远方，心情肯定像路边盛开的鲜花一样灿烂。

普林有很多的 Club，而且每个学期 Dillon Gym 也会提供很多便宜的体育课，所以想精炼某项体育运动的同学一定要关注 Dillon Gym 链接上的信息。有人说在美国请人教很贵，但是在学校里未必是这样的。而且 Sport Club 也会是你结交朋友的好地方。学校的很多 Club 每年会组织大家参加各种大学生联赛。你如果觉得自己那种项目的水平不错的话，就可以有机会和美国其它院校的高手过招。比如跆拳道协会每年大概会参加 6 个校际积分赛和全美大学生个人赛（决出当年美国国家队）。这些比赛很强调大众的参与性。报名参加很可能抽签到和西点军校的高手 PK。普林校医院的骨伤理疗科据说是非常好的，大概也是这么多比赛给了他们充分练习的机会吧。

8.2 购物

日常用品

如果想要买一些比如台灯、风扇、插座、洗漱用品之类的东西，可以去位于 Nassau Street 和 University Place 附近的 U-Store。这家是学校正式的便利店，营业时间从早上 8 点到凌晨 3 点，除了家用物品也有小包装的零食和水果，冷藏食物也可以找到。另一家便利店是位于 Dinky 火车站附近的 Wawa（http://www.wawa.com），24 小时营业，主要是 grocery，饿了或者牙膏用完了的的话可以去买点东西救急。Wawa 的一大优点是有热食，有很好吃的热狗和三明治。另外，如果需要常用药、小牌子的化妆品、食物的话还可以去位于 Nassau 街上的 CVS（http://www.cvs.com/），性质比较相近于国内的屈臣氏，而且价格也比 U-Store 要好，很方便，能买些洗发水之类的用品，也是药店。但是如果想要买百货，还是要走



出校园。一般新生来了以后老生们会很热心的带大家出去购物，教会也会组织周末购物活动，也可以自己坐公共汽车或打 Uber / Lyft 去。

在美国买东西，很多情况下是可以退还的，除了减价品，所以买的时候问清楚 return policy。

再介绍一个网站。大家都比较清楚 Google（http://www.google.com），而 Froogle （http://froogle.google.com）的名气就没有那么响了，这是一个网上购物比较价钱的好去处，是 Google 最新推出的搜索引擎。

- U-Store: 36 University PI, Princeton, NJ 08540
- Wawa: 140 University PI, Princeton, NJ 08540
- CVS: 172 Nassau St, Princeton, NJ 08542

商场

Quaker Bridge Mall（3320 Brunswick Pike, Lawrence Township）开车约 10 分钟，是距离普林最近的商场，学校也有特定的公交可以到。里面有 Macy's、JCPenny、H&M、Forever21、Old Navy、Express、Sephora 等可以购买衣服和化妆品护肤品；也有 Coach、MK 等牌子；Apple 也有分店在此商场中。

Menlo Park（55 Parsonage Rd, Edison）是离普林大概四十分钟车程的商场，比 Quaker Bridge Mall 更大一些，所包含的品牌更多一些，比如优衣库、Disney Store、Zara、Club Monaco 等。

Jersey Shore Premium Outlets（1 Premium Outlet Blvd, Tinton Falls）从普林出发开车大概 50 多分钟，即是国内的工厂店，以较低的折扣价销售过季或者库存多余的产品。有 Timberland、UGG、CK 等牌子，具体请看 http://www.premiumoutlets.com/outlet/jersey-shore/stores。

如果只是想随意逛逛街的话那 Nassau Street 也是不错的选择，就在学校正门的对面，走路即可到达。街上有 Lululemon、J.Crew、Urban Outfitters 等卖衣服的地方，有卖玩具、玩偶的店，也有吃冰淇淋、法国可丽饼、星巴克等小餐饮店。

超市

附近的超市大多集中在 Nassau Park 那里，从普林开车 10 分钟左右。那里有著名的 Walmart（沃尔玛），还有 Target、Sam's Club、BestBuy、Wegmans 等等，下面给大家一一介绍。

Walmart 的东西全，价格比较便宜，但是一分价钱一分货，某些商品可能会比 Target 之类的商店质量要稍微差一点。每天营业到 11 点。售货 90 天内可退换。当初刚开学的时候，里面的灯具，衣架等必备家具曾被一抢而空，真是盛况空前。

Target 卖的东西跟 Walmart 差不多。相比之下，个人更喜欢 Target。部分商品相对 Walmart 稍贵一些，但是也有些价钱差不多，感觉质量更好。也是售后 90 天内可退换。

Sam's Club 是会员制的，卡费每费 50 元左右，作为他的会员才能进去买东西，不过他的东西和 Walmart 几乎差不多。相比起来，Sam's Club 里的商品不如 Costco （http://www.costco.com/）的，在 325 Promenade Blvd and 2210 SR-27，也是会员制的，卡费每年 50 块钱左右，东西很便宜，适合家庭使用，只可惜 Costco 距普林开车 40 分钟左右。

BestBuy 是美国最大的电器商店之一（http://www.bestbuy.com/），小件大件的电子产品都有卖，黑五（Black Friday）的时候经常会有一些打折力度颇大的电器，会有不少人去排队购买。Michaels（http://www.michaels.com/）卖 craft、精致的小花篮、相架、画框、包装的全套用品。Home Depot（http://www.homedepot.com/），卖 hardware，比如木板，可以自己钉家具什么的。PetSmart（http://www.petsmart.com/）是宠物专卖店。

Wegmans（http://www.wegmans.com/）是一家 food market，店内空间很大，选择很多，几乎你能想到跟食物有关的东西都有卖。蔬菜相对会有一点贵，不过那里香醇的草莓，硕大的鸡蛋，大瓶的 soda，牛奶，橙汁等相对便宜,也有榛子（hazelnut）可买。Wegmans 里面的 sushi bar 也值得一试。

Quaker Bridge Rd 和一号交口还有家 Shoprite（http://www.shoprite.com），据说连续几年被美国人评为

最好的连锁超市，里面东西比 Wegmans 便宜一些，质量也很不错，开到半夜一点钟。另外现在美国人流行吃绿色食品（organic food），所以 Whole Foods（http://www.wholefoodsmarket.com/）和 Trader Joe's 也是最近流行起来的超市。

每周六学校都会有 Saturday Shopper 公交车（http://www.princeton.edu/transportation/ttroutes/），一共两条线，其中一条一个月三次去 Wegmans shelters、Walmart shelters and Trader Joe's。

离普林最近的中国大型超市是在 Plainsboro 的新美东超市（Asian Food Markets），没有公交直达，开车十几分钟的路程。超市里有中国的蔬菜，水果，各种熟食，零食，油盐酱醋，鸡鸭鱼肉，锅碗瓢盆。

还有一家好运来超市（Good Fortune），比新美东超市稍远一些，商品种类与美东超市差不多，但是有散卖的蔬菜和各种肉类。个人感觉好运来超市里的蔬菜种类要比美东超市更多一些，环境也相对更好。

稍远一点的有金门超市（Kam Man Food Inc.）511 Old Post Road, Edison，老美东超市 1721-1723 Route 27, Edison，和香港超市（HK Supermarket）275 Route 18 South, E. Brunswick。个人以为金门超市的零食和奶油蛋糕在几个超市里居首位，而香港超市里有独一无二的各种野味和海鲜，可以说各有风格。都在大概开车 30 分钟的地方。相比于美国超市，中国超市的价格便宜，但是一分钱一分货，质量很一般，而且很多产品都没有生产日期。来美国久了就会发现基本上你做中餐所需要的绝大部分材料（猪油，酵母，速冻饺子，料酒，各种香料）都可以在美国超市买到，所以建议在美国超市买不到的话，再去中国超市。

在距离普林 40 分钟车程的 Edison 还有一个韩国超市 H-mart，质量比中国超市稍好，也有一些韩国化妆品可买。

普林附近也有几个小店，步行距离就可到达。比如金菇（Golden Mushroom Grocery Store）354 Nassau St，有点儿油盐酱醋什么的。

- Walmart: 101 Nassau Park Pavilion
- Target: 500 Nassau Park Blvd
- Asian Food Markets: 660 Plainsboro Road, Plainsboro, NJ 08536
- Good Fortune Supermarket: 3151 Route 27, Franklin Park, NJ 08823

除了这几个超市之外还有一些超市:

- Princeton Shopping Center (http://www.shoppingprinceton.com/)
- Princeton Forrestal Village: 301 N, Harrison St (http://www.princetonoutlets.com/)
- Market Fair: 2 Village Blvd (http://www.mymarketfair.com/)
- Super Stop and Shop Supermarket: 3535 US Route 1(http://www.stopandshop.com/)
- Super Fresh Supermarket: 4095 US Highway Route 1 (http://www.superfreshfood.com/index.asp)
- Pathmart Supermarket: 10 Schalk Crossing Rd Unit-31 (http://www.pathmark.com/)
- 561 Route 1：24 小时营业，但是有点儿远。

美国的各个购物网站和实体店往往有各种各样的折扣（deal）。因此找到合适的 deal 会让你省下一大笔钱。美国最大的 deal 在 Thanksgiving 的 Black Friday（黑色星期五）。在那一天，各大实体店会有很大的价格优惠。人们往往从凌晨就开始排队等待，情形非常类似于黄牛党买 iPhone。感恩节网上的 deal 要略晚一些，往往在之后的星期一开始。

找 deal 的另外一种方法就是在网上找。可以在 Google 里面搜你想买的商品再加上 deal。在这里介绍两个网站大家可以看看，http://dealnews.com/和 http://slickdeals.net/。上面经常会更新各个商家的各种 deal。经常关注的话可以找到很多价值很低的商品，甚至是免费的。

电脑和各种电子产品

这基本上是来美国的研究生除了吃住外花销最多的一部分了。除了前面提到的 BestBuy 之外，Circuit City（http://www.circuitcity.com/）也卖电子产品，地址是 3350 Brunswick Pike, Lawrenceville。另外，Staples（http://www.staples.com）在 3495 Route 1 上有一家分店，那里专卖文具用品，也有 computer 方面的东西。



拥有一台自己的电脑是大学生活必备的，可是如何在配置，价格，样式上找个平衡点往往是比较困难的。我的意见是多货比三家，不要急于购买。在美国，往往网上购买电子产品要便宜得多。厂家有的时候还会提供各种优惠，以返款(rebate)的形式退给用户一部分钱。在美国买东西的理念是，没有最便宜，只有更便宜。平时可以多多参考 http://www.dealsea.com，http://www.slickdeals.net，http://www.fatwallet.com，deal 多多哦。学校里也有一些 ThinkPad 和 Mac 的 deal。

家具

首推宜家 Ikea（http://www.ikea-usa.com/），在中国也有分店的瑞典家具连锁店。店里的家具颇有些风格，价格不高，特别符合学生时代购买。离普林最近的一家在 1000 IKEA Drive, Elizabeth, NJ 07201，开车要五十分钟左右，电话 908-289-4488。其次，推荐买旧家具的理想场所，Salvation Army（http://www1.salvationarmy.org/），在 Trenton 的附近有三家。另外，普林还有一个网上旧货市场（http://point.princeton.edu/tigertrade/public/），有不少旧家具、家用电器、汽车，都是普林斯顿内部的人在卖，有的时候会赶上不错的 deal! 另外，每年学校还会组织一些捡家具为 Charity 捐款的活动，也能捞到不少好家当。

体育用品

Sports Authority（http://www.thesportsauthority.com/）在 3360 Brunswick Pike, Quakerbridge Mall。Walmart、Target 等也有少量。

礼品

Sharper Image（http://www.sharperimage.com）是一家 electronics toys 店，在这里给男生买礼物比较适合。Hallmark（http://www.hallmark.com/）里面的祝福卡是很著名的，在 Target 就有售。

8.3 看电影

看电影是比较常见的休闲方式，下面按照离学校的距离来介绍一下大家比较常去的电影院。

最近的电影院是学校旁边的 Princeton Garden Theater，位于 Nassau Street 和 Washington Road 路口。考虑到知识阶层的口味，这里通常上映偏文艺类的影片，商业大片不多，剧场较小。票价为日间 8 元（会员 6 元），晚间和节假日 11 元（学生票 8 元，会员票 6 元）。可以作为图方便的选择。

另一个比较近的是 AMC MarketFair 10，开车不到十分钟，也可坐校巴 West Line 或 605 路公交车到达。值得一提的是这里 3D 厅里用的是沙发式座椅，可以调节靠背和腿垫的角度和，坐起来非常舒服。但是这个电影院屏幕普遍有点小，一定程度上会影响观感。票价大约 10 元，周四有 Student Discount 可省 3 元。

还有一个稍微麻烦一些的是 AMC Hamilton 24，开车约 15 分钟，没有学校的公交线路所以没有车的朋友只能蹭车或者打车。这是三者里最大的一个电影院，有一个挺不错的 IMAX 厅。票价与 AMC MarketFair 10 相仿。

8.4 学校相关

研究生院和研究生学生会经常会组织一些活动，在游玩中增进同学之间的交流，例如研究生院组织的 Broadway Trip，去纽约看百老汇演出；研究生学生会组织大家一起去打保龄球。学校各个宿舍也会组织一些活动，例如 Graduate College 每周五的 Social Hour 和每周六的 Board Game Night。此外各个院系也会为系里的研究生组织社交活动。鼓励大家多参加此类活动来扩充自己的朋友圈，认识新朋友，丰富自己的研究生生活。

8.5 艺术类

我们学校内部就有几个跟艺术相关的地方提供展览和演出，喜欢美术、话剧、音乐的同学一定不要错过。

Princeton University Art Museum 是个规模不小的艺术博物馆，对普林学生免费开放。馆内的展品涵盖了多个地域与风格，包括亚洲艺术、欧洲艺术、拜占庭艺术、现代和当代艺术等等。不定时会有名家的作品展出，例如前一段时间有法国印象派代表人物莫奈的作品展。

学校的礼堂 Richardson Auditorium 和学校边上的 McCarter Theater 经常有世界级的艺术家来访：交响乐/室内乐/爵士乐/话剧/歌剧/音乐剧等等。每学期咱们有七张免费的演出票，学生票价也非常实惠。这两个地方的演出一般都很火，感兴趣的同学最好关注放票日期，提前买票。喜欢音乐的同学还考虑在咱们学校旁边的 Westminster Choir College 修免费的音乐课，那里有一流的声乐和钢琴老师。当年爱因斯坦在 Princeton 的时候还给他们的合唱团做过小提琴伴奏。

8.6 游乐场

Six Flags Great Adventure（http://www.sixflags.com/）是个放松心情的好地方，全园大约有 12 个不同的过山车，目前全世界最快的一个也在这里（在 3 秒内加速到 120 mph），十分值得一去，原票价 50 元左右，但时常有优惠活动，年票约 80–90 元不等，还会附加一些不同的优惠如免费带朋友入园等等，对于喜好刺激的人是个很划算的 Deal。此外，笔者良心建议切勿在周末前去，否则很可能排了一天的队却坐不到几个。

Colonial Bowling & Entertainment 位于 2420 Brunswick Pike，Lawrence，NJ 08648，是一个室内休闲娱乐场所。内部设施有保龄球，laser tag 和各种游戏机。在紧张的学习生活之余，同好朋友们来此放松一下心情，是个非常不错的选择。

Amazing Escape Room 位于 3490 US Highway 1 north, Suite 15A, Princeton, NJ 08540 是离学校最近的一个密室逃脱，内有六个主题房间，需提前预约。票价是每人每次 30 元。

比较遗憾的是普林附近没有唱 K 的地方，想去 KTV 玩的话一般得到费城或者纽约。













Gym

普林有各种各样的健身场馆，几乎所有的主流的体育项目都可以找得到相应的施舍。条件较好，大多数对于研究生来说都是 free 的，更重要的是资源很充足，不会像国内那样半场篮球可以接五六波。

大家来了普林之后一定要充分利用这些资源。学术固然重要，但是我们还是应该把娱乐放在首位。













Tiger

普林的吉祥物就是老虎，所以在校园里，你可以看见形形色色的老虎。除此之外，你还会和 TigerCard、TigerTransit、Tiger Magazine 等等打交道。而象征普林颜色的橘黄色和黑色，则是从老虎皮上面扒下来的。当你来到普林，你就进入了一个橘黄色和老虎的世界。



第 9 篇 其他种种

9.1 SSN 和 ITIN

美国从前几年开始，不给没有工资收入的 F1 签证持有者发放 SSN，也就是社安号了。这里所谓的工资收入包括我们在学校拿的 RA 和 TA 的补助，以及在其他地方打工的收入（当然，要牢记的是，作为 F1，我们在学校正常上课的时候，一周工作不能超过 20 小时，无论是给学校工作，还是在外头工作。也就是说，如果你有 RA 的位置，你就无法再找别的兼职了）所以，我们最迟在第二年也会有 SSN。

SSN 到底是个什么概念，简单的说，人、SSN、信用记录在理想化的情况下，是一一对应。所以通过 SSN，三大信用局就能记录你的信用记录。而信用记录的重要性，在美国是不言而喻的，它关系到你买车，购房等等大事。首先明确的一点是在美国并不是只有靠 SSN 才能活下去的。有很多极端的美国人，害怕身份盗窃，研究如何不用 SSN 建立信用记录，还有很多专门的网站。当然，我们不需要搞得那么极端，eventually，我们都是会有 SSN 的，而且也想正常的使用这个身份标识。

其实，三大信用局并不只靠 SSN 来定位人，一个人有很多的属性，比如姓名，生日，地址等等，都可以来确定人的身份。即使你没有 SSN，你的信用记录也会被三大局记录，然后等你有了 SSN 之后，他们会把你的 SSN 和你的记录挂钩（见三大局的网页）。这其中，有个叫 ITIN 的号码在你没有 SSN 的时候非常重要，它是税务局颁发的，用于没有 SSN 的人的税务申报。从某种程度上来说，它也作为一种身份标识。

对于新生，一般在 10 月份就可以获得 ITIN。ITIN 的重要功能在于，在你向 payroll office 汇报了你的 ITIN 之后，你 fellowship 的税就不会被 withhold 了。还有一个重要之处是，它可以用于银行利息的免税，所以获得 ITIN 后，你要赶紧和 payroll 以及银行汇报。ITIN 其实功能强大，在一定程度上不比 SSN 弱，在某些州（NJ 不行），ITIN 持有者就可以购买武器。当然，这助长了非法移民的气焰（对于他们，获得 ITIN 比 SSN 简单得多得多），不过也方便了我们一年级新生们。

理论上，有了 ITIN，大部分地方就会考虑给你信用卡。当然，只是考虑，这时，往往他们会以你的信用历史太短而拒绝你的申请。当然，这和使用 ITIN 申请没有必然的联系，因为刚来美国，信用记录确实不行。而且大家要知道，法律规定是不可以给非常驻居民发放信用卡的，所以你用 ITIN 申请，本身也就意味着你不是常驻居民，他们不给信用卡也合情合理。

首先可以尝试的是 Princeton University Federal Credit Union。信用合作社是比较明目张胆的给国际学生发放信用卡的，不过去年由于他们太过于放，被调查了，所以停掉了后来的申请。但说实话，他们的信用卡，除了是张信用卡外，没有其他任何的价值。等有了其他的信用卡后。这个也就是一张“校友卡”了。

其次，我可以明确的说，Citi 接受用 ITIN 的申请，这在他们网页上是写明的。不过对于新生来说，Citi 的卡很难申到，因为他们需要 verify 地址，而住 GC 的人是没有电话帐单和水电气帐单的，所以一般他们会以这个理由拒绝。

再次，HSBC，也就是汇丰银行，据说也接受 ITIN 的申请，不过我没有尝试过。而且汇丰也不是主流的信用卡发放者。其他的如 American Express、Chase 这些地方，通过网上申请是不可以没有 SSN 的，但不排除有其他的申请渠道。

至于获得 SSN 的方法，一年级新生如果想有 SSN。可以在校内找个兼职，或者甚至让系里开个伪证明，说你在系里有工作。大概的过程就是从 Visa Service 拿表格，让工作的领导签字，然后经 Visa Service 签字后，到 Trenton 的 SSA 办理，大概两周后可以收到。过程不是特别复杂，不过去趟 Trenton 也不算特别轻松，就看大家权衡了。其实大家不要迷信 SSN，你们通过这样的途径弄到的 SSN，大概要等到明年

初，如果你们拿到 SSN 后直接去申请信用卡，我敢说除非人品爆发，不然基本上除了 Credit Union，还是申什么被什么拒。大概等到暑假的时候，才能有些信用记录积攒，开始顺利的申请到信用卡。所以，如果你不是很在乎这半年的长度的话，等到第二年申请比较方便（到时候有 SSA 的人到学校办理）。

除了信用卡，另一个需要 SSN 的地方是手机，不过这个问题不大，只要找到有信用记录的师兄师姐一起办 family plan 就可以了。即使找不到，也可以通过交 deposit 的办法办理。

还有就是驾照，但 NJ 办驾照是不需要有 SSN 的，因为 NJ 实行的是所谓 6 点制的身份认证体系，就是说你的材料换算的点值达到 6，就可以办理驾照了。没有 SSN，凑齐 6 点也不成问题。只要带 whatever you have，比如护照、I-20、学生证、医疗卡、ATM 卡、ITIN、SSN denial letter（一张证明你没有申请 SSN 的资格的纸）就肯定能凑齐 6 点。有了驾照就可以有车，所以在这个方面，没有 SSN 也不成问题。

总结一下就是，大家不要担心，没有 SSN 死不了。一个大活人，不至于被九位数字憋死。最后补充一点，如果大家想提早办 SSN，请注意，SSN 在受理申请时，需要有证明你出身日期的官方文件，而且这份文件必须在一年以前颁发。如果你的护照办的时间不长的话，到时可能不能作为证明。这时候，我们需要的是传说中的法宝——GRE 或 TOEFL 成绩单（没想到 ETS 一张破纸还有这等功用吧）。所以大家来的时候，还是带上成绩单吧，居家旅行必备。

美国的税务实行先 withhold，然后多退少补。也就是说，政府会估计你应该缴纳的税，先把这些税收上，然后一年后你向政府报告你最终实际应缴的税。每年 2 月份左右，学校都有一封邮件让大家开始报税，按照邮件里的步骤一步一步来就可以了。拿非 fellowship 的话，还需要报州税，去 NJ Web File（http://www.state.nj.us/treasury/taxation/pcfile/njwebfile.shtml）网上申报就可以了。

9.2 信用卡

信用卡系统简介

话说来美国之前都不觉得信用卡有多好，来了美国后才知道，信用卡真是一件必不可少的东西。首先相对 debit card 来说，信用卡安全，因为如果信用卡被盗用，信用卡公司可以帮你追回这笔钱。二是美国这边的信用卡有很多的优惠政策，比如 cashback，就是说你买多少钱的东西，信用卡公司给你百分之几的回扣；比如和航空公司合作的信用卡，可以赚里程，然后换取相应的机票或者礼品。一些信用卡需要年费，但是相应的优惠更多一点，所以申请的时候自己估量。另外，信用卡还会提供各种额外的服务（benefits），比如租车意外险、延长保修期、旅行取消保险等。

信用卡主要有四大系统：Discover、VISA、MASTER、American Express（Amex）。这些系统本质上对客户来讲没什么区别，只是有些中国店不收 Amex。

其实信用卡另外一个非常重要的作用就是建立你的信用纪录。银行怎么知道你的经济能力和可信程度呢？先借钱给你花，你再还给他们，就是这么简单。一个好的信用记录非常重要，以后贷款买车买房，租房可能都需要你的信用记录。信用分数是信用纪录的体现，FICO 是一个常用的模型。美国有三大信用记录机构：Equifax、Experian 以及 TransUnion，每个机构有自己的数据库，并根据 FICO 模型提供分数（300–850）。银行或者其他机构有权查看分数和纪录来判断你的“信用”。根据联邦法，这三大机构每年必须提供一次免费的报告给用户（https://www.annualcreditreport.com/index.action）。除此以外，一些信用卡会以不用频率提供 FICO 分数给用户查看。最后，还有一些网站，能获得你的信用报告并以他们自己的模型进行计算提供分数，不太准确但是有一定的参考价值。creditkarma.com，credit.com，creditsesame，mint 等是一些较常用的此类网站。

申请一般流程

申请信用卡所需要的材料：SSN，这个一般都是需要的（申请 SSN 的话详见如何申请 SSN）。其他相关证件，银行账单等，看情况而定。



申请的过程：基本上我们都选择网上申请，登陆各个银行的网站，选择好自己想要的信用卡，然后申请。填写表格的时候，收入尽量往高写，比如可以把学费也算是我们的收入。有些时候申请网站会让我们选择是 native 还是 alien，这时候选 native 比较有利。这东西银行基本不管，所以这里可以撒个小谎。信用卡公司总是希望客户越多越好。有些人 RP 好，虽然没信用记录，网上申请完毕后过了几星期就会收到银行寄来的卡了。但是往往挺多人还会收到银行电话，确认你的个人信息还可能让你邮寄其他银行的账单以确定你的地址。收到信用卡后要打电话激活。另外建议大家早点开通网上银行，这样以后还款就方便很多。网上银行开通也是网上进行，非常方便。最后记得按时还款，否则会被罚，而且对信用记录也不好。

美国信用卡申请有 refer 一说，就是已有用户可以 refer 新用户，已有用户会得到 refer bonus，新用户会有高出一般公开 offer 的 open bonus。所以，想申请某信用卡之前，一定要找学长学姐问问。

第零张“信用卡”

之前我们说过，申请信用卡必须需要 SSN（或者 ITIN），但是也有特例。BOA 和 Amex 在没有 SSN 的情况下，可以通过 special consideration 申请，但是必须满足一定的条件。如果实在无法申请到，可以先申请一个叫“Secured Card”的卡，用来开始积攒信用分数。

第一张信用卡

第一张正式的信用卡很重要。首先它关系到你的信用记录长度，最好不要关卡，这样的话选择一张无年费的卡是最好的。另外，它要好申请，零信用纪录也能申请成功。最后，它也必须是一张较好的信用卡，因为你一般在申请第一张后半年内都不能申请新的信用卡了。Discover it 是最常见的一张入门卡。另外，如果你在 Chase 有一万的存款，也可以直接去 banker 那里要求 special consideration 申请 Chase Freedom。

进阶阶段

信用卡分无年费卡和有年费卡，一般来说，有年费卡会有更多的福利。其实，有些有年费卡对于学生也非常划算，因为一些特殊的奖励，比如 open bonus、special offer 都能把年费赚回来，Amex Premier Reward 系列卡就是这类。另外，Chase Sapphire 卡能免掉 primary rental car insurance，经常租车的话也是省了比年费多的钱。

信用卡按功能分大概有日常卡（其中包括吃饭、买菜、加油、网购）、旅游卡（航空、宾馆）、特殊卡（抽屉卡）和权益卡。我们针对每个类别选几个有代表性的卡进行描述解释。

能胜任吃饭卡的有 Discover it、Chase Freedom、Chase Sapphire。Discover 和 Freedom 在某些季度有 5%的吃饭 cashback，而 Sapphire 是一律 2%，除了每月第一个周五是 3%。

买菜卡有 Amex Blue Cash Preferred，年费$75 美元，在 grocery store（不包括 Target 和 Walmart）买东西有 6%的 cashback。另一张无年费的信用卡 Sallie Mae 有 5%的 cashback，而且包括 Walmart 和 Target 这样的 superstore，这是非常有用的一张卡。

Sallie Mae 算的上一张永远 5%的加油卡和 Amazon 卡，此外 Discover 和 Freedom 都有一个季度有加油和 Amazon 的 5% cashback，例如这个 2015 第三季度 Freedom 是加油和 Kohl's，Discover 则是 Amazon。

各大航空公司都有联名的信用卡，这些信用卡不仅提供高额航空里程作为 open bonus（例如前一阵 United 信用卡开卡送 55,000 里程），还提供各种服务比如优先登机，免首个行李托运费等。宾馆卡也是相同的设置。

除了航空公司和酒店联名卡之外，还有一部分通用定义上的旅游卡，包括 Chase Sapphire Preferred（旅行两倍 UR 积分）、Citi Thankyou Premier（旅行三倍 Thankyou Point）、Amex Premier Gold Rewards（机票酒店三倍 Amex Membership Rewards Point）、Barclay Arrival+（旅行两倍点数）等等。这些卡的点数价值基本都大于 1 cent/point，因此回报率是可观的。

抽屉卡就是放在抽屉里赚好处的卡，比如 BOA Better Balance Reward，一个季度内按时还钱就得到$25 或者$30 的奖励。有些宾馆卡交年费就送免费的一夜宾馆住宿，例如 Chase IHG 这张卡，每年$49 年费便可享受不限等级的 free night，要知道这一晚用在纽约的 Intercontinental Times Square 就相当于将近$300 的价值。

权益卡通常是年费较高（>$300），但能带来很多附加价值的信用卡。各大银行均有类似的、面向大众可以申请的高端卡，例如 Citi Prestige、Amex Platinum Card、Chase Ritz-Carlton、Chase United Club 等等，这里我们主要介绍一下 Citi Prestige 和 Amex Platinum。首先说说 Citi Prestige，这张卡年费$450，带来的福利包括任何酒店第四晚免费（订四晚、付前三晚的钱），免费进入美国航空 Admiral Club 休息室，能以 1.6 cent/point 的价值用 Thankyou Point 购买机票，还有每年$250 的 Airline Credit 用于机票、航班相关消费（行李托运费、休息室会员等等）。有了这个 Credit 有效年费实际就只有$200 了。American Express Platinum Card 则是老牌的权益卡，虽然$450 的年费同样看起来高不可攀，但每年$200 的航空杂费报销和 American Express 有口皆碑的服务让这张卡物有所值，此外这张卡的用户还能进入 American Express 自己经营的 Centurion Lounge，目前分布在旧金山、拉斯维加斯、纽约 LGA、迈阿密和达拉斯，笔者造访过旧金山的 Centurion Lounge，不论是硬件设施还是软件服务都要比诸如 United Club、Admiral Club 好不少。

接下来，我们会直接介绍一些好的信用卡，大家可以根据自己的需要申请。

- Discover it、Chase Freedom：这两张无年费卡每个季度轮换 5% cashback。包括吃饭、加油、Amazon、网购、买菜、看电影、一些 departmental store。
- Sallie Mae：无年费，在加油，买菜，Amazon 购物都有 5%的 cashback。
- Amex 系列的卡 Blue Cash Preferred、Everyday Preferred 都是很好的买菜卡。
- Amex Premier Rewards Gold 其实不能算 credit card，而是 charge card，每月借用的钱必须全部还清。Amex 的服务非常好，有各种 offer，什么花$20＋反$20 之类

高级篇

开卡：有些信用卡有很好的 open bonus，而且不同时期 open bonus 会变。所以申请信用卡尽量选择有最大的 open bonus 时进行，另外有一个词叫 churning，意思是不停地开卡关卡以获得 open bonus。但是信用卡公司对这些行为都有限制，比如 Amex 的卡终身只能获得一次 open bonus，比如某些卡关卡后必须等 12 个月后申请才能重新拿到 open bonus。

三大系统：一个公司有些信用卡的积分可以共用的，这样着重使用某一家的信用卡可以迅速富集分数。三大积分系统一般指 Chase、Citi、Amex。这些积分可以换机票、换礼品卡等。有时候几张卡的 open bonus 就能换一张回国往返机票。

Manufactured Spending：这是一个比较危险的行为，基本上的操作就是刷信用卡购买或者充值到一些特定的金融产品，然后在把钱取现或者通过 pay bill 的方式还信用卡。

个人理财

这里我们主要讲一下银行存款。美国的银行账户有 checking 和 saving 之分。checking 的利息极少，但是自由取用；saving 账户利息稍多点（其实也很少），每月有一定的限制。

Nassau Street 上有很多家银行，比如 PNC、Chase 等，有的新生来开户还送 100 美元，如果介绍别人开户好像也能拿 25 美元，开户以后就可以把从国内带来的美金存进去。另外，如果你在的时候带了中国银行的汇票，也可以解缚到你美国的银行账户。有了银行卡账号，就可以把每个月的工资自动存到账户里去。

从普林走路就可到的银行（不包括在 Frist Center 的 Credit Union）有 Bank of America、PNC Bank、Chase（都在 Nassau St 上）及 Princeton 本地小资银行的 Bank of Princeton（在 Chamber St 上的 Chamber Parking Garage 旁边）。



PNC Bank 在每年寒暑假开学前后常有促销活动给新开户的同学（例如$75–125 不等的奖励给新开户的客户，或有$25 的 gift card 给介绍人）。一般在美开户的基本要求是两个 ID，普林学生可用本国护照及 PU 的学生证即可。现在一般银行的银行卡可当作 Check Card 及 ATM Card 使用，也就是说，你可在一般商店或往上购物时使用你的信用卡，你的消费款项直接从你的账户扣除，一般使用时（如作为 Debit Card 使用）需要 input 你的密码，在使用上需多加小心。

在银行开户时，有几件事情需要注意：

- 问清楚有关 minimum balance，很多银行都要求你存放一笔固定金额，如不能维持此金额时，可能会有罚款。
- 如提前关闭户头，是否有 penalty？
- 上银行各种服务有关费用（如转账，付款等等）。
- ATM Card 可在哪些地方使用?（外州或国外）使用有无任何手续费?
- 如用 Check Card 网上购物，（外州或国外使用）有无任何附加费用?
- 有的银行会说服你开一个 checking account（支票）及一个 saving account（储蓄），因现在利息很低，除非银行 offer 较好的利息并且有不小的存款金额，不要开太多的账户，因为有些银行有 combine balance 的要求，必须问清楚。
- 银行开户时，一定会给你一份 Fees & Charges Disclosure，要看清楚每个大字及小字，因为常会有些 hidden cost，需要问清楚
- 另外，开户时也要考虑到银行是否有很多 ATM，以便日后领取现金（特别是旅行时）。

高利率 saving 账户：之前提到银行的利率非常低，但是也有例外。netspend，brinks 的 saving 账户能给前$5000 的存款 5%的年利率，非常高了。具体的操作可以在网上查找。另外这个也可以找人 refer，各得 refer bonus。

附注

下面的一篇文章转自我的一个号称信用卡专家的同学，以供参考:

美国是一个鼓励消费的国家，买车买房子都习惯分期付款，信用卡也很普及，银行贷款也有风险，为了更好的控制风险，经常参考信用分数这个评价系统。信用分数是与 SSN（社会安全号）关联的，所以通常来说，申请信用卡需要 photo ID（比如护照，驾照等等）和 SSN。

没有 SSN，基本上很难申请到信用卡。也有一些例外，去当地的 Citi 试一试 Forward for Student 这张卡。原因是 Citi 这张专门为学生设计的卡门槛比较低，我在没有拿到 SSN 的时候拿着护照，I-20 和学生的 ID card 去附近的 Citi 申请，柜员甚至都没有告诉需要 SSN，就给我申请了。过了两星期就寄过来了。

没有 SSN，如果觉得将来信用分数有用，也可以通过兼职获得 SSN。SSN 部门只要雇佣你的部门给一封介绍信，证明给你付工资，就可以申请 SSN 了。如果在图书馆兼职，或者在机房照看打印机，或者在体育馆检查 ID card，都是需要给你付工资的，你就必须拥有 SSN。

有了 SSN 和 photo ID，就大致拥有了申请的 eligibility，接下来就是申请信用卡的概率。

对于刚刚拿到 SSN 不久的人来说，可能需要等上一段时间让 SSN 的资料进入数据库，这样银行才能查到这个 SSN。总的来说，申请第一张卡需要一些运气。原因是信用记录里面是空白，用专业的话说就是 thin credit file（很薄的信用记录）。而且每申请一次，信用分数会下降一些，如果申请很多次都申请不上，信用分数降的很低了，比原来空白的分数还低好多，就比较困难申请到信用卡了，这是一个恶性循环。申请第一张信用卡的策略就是尽量申请门槛比较低的信用卡，拿到第一张信用卡以后就有了开始，积攒到比较好的信用分数以后申请下一张就比较容易，从而进入了一个良性循环。什么是门槛低的信用卡？一般针对学生设计的信用卡门槛都比较低，而一些开卡 bonus 比较高，或者有年费的信用卡，通常需要良好的信用分数。我知道的门槛比较低的信用卡有 Citi Forward for Student、Citi Dividend for Student、Discover Student Card 和 Capital One 的 Journey Student Card。在我申请了十次信用卡的战绩中，申请到的





三张卡也都是这里面的学生卡。开始能够申请到算是运气比较好，后面几次应该是进入了信用分数的恶性循环，所以我现在不再申请信用卡，等上一段时间，信用分数积攒到比较高了，就可以申请下一次的信用卡了。

总的来说，第一张卡申请门槛比较低的，申请到第一张就可以歇着了。申请几次都失败，就比较困难了，只好申请 secured card，可以积累信用分数，没有返现，要付年费，而且里面的额度是自己存的钱，总之落入下乘了。

没有最好的信用卡，但是有最烂的信用卡。我了解的卡也很有限，下面的卡大部分适合长期持有，各种返现 bonus 经常变化，还是申请前看看 term，下面介绍不分先后顺序。

- Fidelity American Express Card：所有购物 2%，没有开卡 bonus。如果办个 Fidelity 的 smart cash（类似 checking），返现可以积累到 50 刀后让银行存进账户。否则需要积累到更多（200 刀？）。
- Citi Forward：吃饭和 Amazon 必备，常年返 5%的 Thank You Point，虽然 1 点 Thank You Point 可能不值 1 美分，但是 6000 点换 50 刀 Amazon 或者 BestBuy 礼品卡常年都有，偶尔出现 9000 点换 100 元 Amazon 礼品卡，折合算至少有 4%的返现。
- Chase Freedom：开卡 bonus 比较好，常年有前三个月花 500 刀送 200 刀的 coupon，偶尔有花 500 送 300。每个季度有不同 5% category。如果有 Chase checking，每刷一笔送 10 点，相当与小额消费（小于 10 刀）返现超过 2%。
- Chase Sapphire Preferred：第一年免年费（95 刀）。第一，可以用来装酷。卡正面没有卡号，比一般卡厚、重。第二，可以等效于把 Chase 返的 ultimate point 乘以 1.25 转成航空点数。开卡 bonus 前三个月花 3000 送 40000 点（有时有更好的开卡 bonus），相当与 50000 航空点数。航空点数换到中国往返的经济舱的话，需要 65000 点。没有外币转换费，吃饭旅游 2%。
- American Express Hilton HHonors：开卡 bonus 可以在 Hilton 住几晚，如果比较喜欢 Hilton 的话，返现有人估算过，2%以上。如果不住店的话，点数不好花出去。
- American Express Starwood Preferred（SPG）：也是住店卡，第一年免年费（65）。
- American Express Blue Cash Everyday：超市 3%，加油 2%，开卡 bonus 前三个月花 1000 送 100。
- American Express True Earning：适合有 Costco 会员的申请，加油 3%，吃饭旅游 2%。
- Discover More for Student：每年 3000 以内的花费 0.25%返现（坑爹），之后 1%。主要两个好处：登录后通过 ShopDiscover 链接到商家有 5%及以上的返现，比如 Apple、Dell、macy's 等等，还是挺给力的；回国可以通过银联的网络刷卡没有手续费，汇率大概是中间价。每个季度 5%的 category。
- Capital One Journey：没有外币转换费，新手容易申请。额度低，有人不喜欢他的服务。1%的返现，不是点数。每月账单付完的话，奖励 0.25%，即 1.25%的返现。

信用记录是信用机构记录的和你有关一些事实，譬如每月的信用卡账单还款，分期付款和信用卡手机号申请（很多人办手机号交的押金就是因为没有 SSN，如果有 SSN 就不需要押金，但是会增加一个 hard pull）。下面就简单讲讲如何管理信用卡来维护信用分数。

- 平均信用历史长度：所有信用卡的历史除以卡的张数。当然是越长越好，一般有个概念，六个月和一年是一个槛，两年是一个槛。六个月以内，有卡就知足了。过了六个月或者一年，可以尝试增加卡的张数，当然还是尽量找初级的卡申请。
- 按时还款的比例：越高越好。还是尽量每个月都按时还款，这个影响比较大。即使只付 minimum pay，也是按时还款，只不过要交利息。
- 使用的额度占总额度的比例：每个月出的账单占总额度的比例，一般控制在 30%以下，也有说 10%以下的。比如总额度是 1000 刀，这个月花 700 刀，在这个 billing cycle 结束前，我可以在还完上个月账单后再还 400 刀，账单出来的时候就是 300 刀，使用率是 30%。一直将使用率 balance 维持在很高的状态会让银行觉得你的风险很高。
- 近期 hard pull 的数量。每次有人需要查看你的信用记录的时候都会在你信用记录里面留下痕迹 inquiry，表示某人来看过了，这个痕迹也可以被别人看到，那么这就是一个 hard pull。它会降低你



的信用分数。不过每个 inquiry 两年后都会消失，这也是为什么两年是一个槛。

- 卡的多少和混合性：一两张卡的历史会被认为太单薄了，所以有几张卡并且尽量增加多样性是比较好的。

还有其他一些不常见，比如破产啊之类比较影响信用分数，不过跟管理信用卡没有太大关系。推荐一个免费查信用分数的网站，pull 的是 Transunion 的记录，根据自己的模型模拟，看看就可以了，不用太当真，http://www.creditkarma.com。如果没有信用卡、贷款（总之没有使用过 SSN），就没有什么必要查了。因为信用记录里面也没有什么东西。

9.3 航空里程

申请完信用卡，拿到了丰厚的点数之后怎么处理？一种方式自然是兑换成现金（cashback），但作为留学生的我们每年几乎都有出行的刚需——回国，因此将点数兑换成航空里程，再进一步兑换航空公司的奖励机票就成了另一种思路。美国三大主流航空（美联航 UA、美国航空 AA 和达美 DL）的里程估值均在 1.5 美分/1 英里左右，因此这是一个放大信用卡回报的绝佳方式。

里程票的优势有三：第一是灵活，相比特价机票里程票的改签、退票费更低；第二是订单程所需里程数是往返的一半，这意味着当你担心签证不知道会不会被 check 时，订一张单程里程票回国即可，签证拿到后再用一张里程票回美国；第三是可以体验两舱（头等舱和商务舱）服务，众所周知跨太平洋头等舱和商务舱是可以平躺的，但现金价格往往令人咋舌（例如一趟中美往返起码$3000 以上），但兑换两舱所需里程数尚可接受。

说了这么多，如何兑换奖励机票回国呢？其中又有什么陷阱和 sweet spot 呢？接下来几个概念：

出票航司和承运航司：简单来说你用谁家的里程出票，他就是出票航司，里程花费以及后续的改签都按照出票方的政策。而承运航司就是实际航班由谁执飞。出票航司一定要等于承运航司吗？不一定，感谢航空联盟的存在，你可以用同联盟内任何一家航司的里程出同联盟航司执飞的票（如美联航出票国航执飞）。

Saver 票和普通票的区别：虽说可以用 A 航司兑 B 航司的里程票，但前提是 B 航司存在 Saver 类的里程票，也即消耗里程较低。例如 UA 一个中美往返经济舱的 Saver 票 35,000 英里，而普通档则高达 80,000 英里。假如某班 UA 航班仅有 80,000 英里档的奖励票，那么这张票是不能用同联盟航空公司来出的。

三大联盟以及相应航司：

- 星空联盟（Star Alliance）：目前全球最大的联盟，拥有最多的中美航线。和我们最相关的中美航线包括美联航（United）、国航（Air China）、长荣航空（EVA Air，需台湾转机）、加拿大航空（Air Canada，需加拿大转机）、全日空（ANA，需日本转机）和韩亚航空（Asiana，需仁川转机）。如果你愿意绕道欧洲，那还有瑞士航空（Swiss，苏黎世转机）和土耳其航空（Turkish，伊斯坦布尔转机）可供选择。通常使用美联航里程出票居多，因为美联航是 Chase 的合作伙伴，如果拥有 Chase 中高级信用卡便可以 1:1 的比例将 Chase Ultimate Rewards 点数转至 UA。
- 天合联盟（Sky Team）：与中美航线相关的航司包括达美（Delta）、中国东方航空（China Eastern）、中国南方航空（China Southern）和大韩航空（Korean Air，需仁川转机）。在美国通常使用达美的里程，因为可以通过 American Express Membership Rewards 按 1:1 的比例将点数转至 Delta，但值得注意的是达美里程票的兑换不够友好，经常屏蔽奖励票。
- 寰宇一家（Oneworld）：中美航线包括美国航空（AA）、国泰（Cathay Pacific，需在香港转机）和日本航空（Japan Airlines，需在日本转机）。寰宇一家是一个很有意思的联盟，虽然规模不大，但精品航空公司很多。此外，美国航空是目前美国三大航空公司中最厚道的（没有之一）。更重要的是，国泰航空有许多从内地二线城市直飞香港的航班，而香港有一天一趟直达纽瓦克、三趟直达

JFK 的航班，这对于大纽约地区的学生是极为方便的——这意味着你可以从家登机，然后直接在美国取行李。

燃油税和手续费：虽然里程票通常被称为“免费票”或者“奖励票”，但该出的燃油附加税和政府手续费是必不可少的，例如用达美航空兑换东方航空 JFK 至上海浦东的里程票需要收高达 200 美元的手续费。因此我们兑换里程票的时候尽量使用不收燃油税的出票航司，例如 UA 和 AA（兑换 British Airways 时除外）。另外部分航空公司对于 21 天之内出发的航班有额外手续费（close-in booking fees），但对于高级会员可以免除。

接下来就说几个适合国内到普林的兑换策略。虽然总体而言有纽瓦克，JFK 和费城三个机场选择，我们更推荐抵达纽瓦克，因为 JFK 太远而且人多，而费城无直达航班。

- 直飞纽瓦克：目前能直飞 EWR 的有 UA（从北京和上海，每天各一趟）和国泰（从香港）。UA 的里程消耗是 35,000（经济舱 Saver）/70,000（商务舱 Saver，这两趟没有头等舱），国泰如果用 AA 兑换则是 35,000（经济舱 Saver）/55,000（商务舱 Saver）。可见兑换两舱 AA 是更经济的选择。
- 直飞 JFK：目前能从国内直飞 JFK 的有国航（从北京）、中国东方航空（从上海浦东）以及中国南方航空（从广州）。达美的里程兑东航和南航的奖励票有燃油税。国航的奖励票往往不放，因此兑换起来非常困难，而且即便能够兑换所需 UA 的里程也会激增，这是因为 UA 规定在跨洋航线上，同联盟承运方的商务和头等舱将消耗 80,000 和 120,000 英里的里程。相比之下 UA 自身的两舱消耗分别是 70,000 和 80,000 英里，或许 UA 是因为自身服务不如同联盟航司所以自惭形秽吧。
- 带一次转机：如果你能容忍一次转机，那选择的范围将大大拓展。例如之前说过的国内香港转机直达 EWR，UA 还有大陆直达旧金山、洛杉矶、芝加哥以及华盛顿的航班，AA 也有从上海北京出发到芝加哥和达拉斯的航班，甚至你还可以任性一回从多哈转机，乘卡塔尔航空（oneworld 成员，可用 AA 里程出票）直飞费城，当然代价就是所需的里程数更高了。

里程兑换是一个庞大体系，这里只是匆匆给大家介绍了一些入门的知识。更多信息大家不妨关注诸如 FlyerTalk（http://www.flyertalk.com）、飞客茶馆（http://www.flyertea.com）一类的常旅客网站，也可以关注 One Mile at a Time（http://onemileatatime.boardingarea.com）知名博客。希望大家都能平平安安，舒舒服服地飞跃重洋。

9.4 理发

大部分中国人都是趁着去纽约机会到 Chinatown 理发（当然了，还有很多人互剪，风险系数较大，慎用），价格便宜，手艺也还不错，比较会剪中国人的头发。

如果要近一些，在 Princeton Shopping Center 里面有家叫 Great Clips 的店，理发很便宜大约 10 元左右。另外有个韩国人家也可理发，电话是 732-470-6996，以前在某家发廊工作过，所以也有人专程去找她剪，可拿照片给她参考。

9.5 医院

学校校医院是 McCosh Health Center，除紧急情况外去之前先打电话预约，电话 609- 258-3129。

9.6 社团

下面为大家介绍几个大家可能有兴趣加入的学生团体。如果你想了解更多的 club，普林秋季开学第一周会在 Dillon Gym 组织一个 activities fair，学校所有的 clubs 都会设一个小桌、分发传单并回答你的问题。对于每个团体大家可以在 Princeton Homepage 上搜索。



普林斯顿中文剧社（Princeton Chinese Theatre）

普林斯顿中文剧社由五位中文话剧爱好者于二零零八年创立。剧社是一个独立的学生社团，从运作、导演、演员到技术支持都由学生担纲。剧社有自主的财务能力，不受学校院系的管理，但与中文系有紧密的交流关系。本社致力于纯中文话剧表演，旨在丰富同学的艺术生活，扩大中文在普林斯顿社区的影响。中文剧社每年会将两部中文话剧作品搬上舞台，并不时举办相声小品等其它舞台艺术的晚会。加入方式：每学期一旦新剧决定下来之后，都会举行 audition。详情请关注学校里的通知栏和 ACSS 的 newsletter，不需要任何表演经验。http://www.princeton.edu/~ctheatre/

Princeton Ballroom Dancing

如果你很向往电影、电视里的 couple 们一起浪漫地跳华尔兹、恰恰，那你应该会对这个 club 感兴趣。

加入方式：在 activity fair 的时候请在柜台 sign up。之后就会收到这个 club 的相关 email。一般都有一个 trial period。在 trial period 的一两个星期内可以免费体验。之后如果还想继续留在这个 club 的话，就可以交费（比较少的费用）学习。会有比赛，各个大小规模的都有。技术不错的同学可以参加。http://webscript.princeton.edu/~pbdc/

其他还包括有舞蹈类的社团，比如说 Triple Eight（http://webscript.princeton.edu/~triple8/home.php），主要舞种是亚洲元素比较强的舞蹈，以及 Sympoh（http://webscript.princeton.edu/~sympoh/），主要是 break dance。这两个都需要去 audition。一般形式为跟现有的社员学习几段动作在加一个 free style。过关率为 2 进 1。

后记 ACSSPU 简介

普林斯顿大学中国学生学者联合会（Association of Chinese Students and Scholars at Princeton University, ACSSPU）是由普林斯顿大学中国学生和学者组成的非盈利性社团组织。ACSSPU 的成员包括普林斯顿大学学生、学者及校友，以及在普林斯顿地区工作生活的华人华侨一千余人。

普林斯顿大学是全美第五历史悠久的高等学府，是世界著名的常春藤名校之一。ACSSPU 正是以这片学术圣地为依托，本着服务中国学生学者，弘扬中国文化的原则，逐渐发展壮大，现已发展为新泽西地区最大、最具影响力与知名度的华人学生、学者组织，并逐渐成为美东地区最具影响力的华人组织之一。我们的主要宗旨：

- 为普林斯顿大学的中国学者和学生提供生活、学习和科研等各方面的支持和保障。
- 组织具有社会、思想和文化意义的各种活动，丰富华人学子的海外求学生活。
- 加强普林斯顿大学中国学生学者和其他邻近大学的交流。
- 促进校内学者和学生与地方华人华侨的联系。
- 向普林斯顿社区以及大纽约地区介绍中国文化。

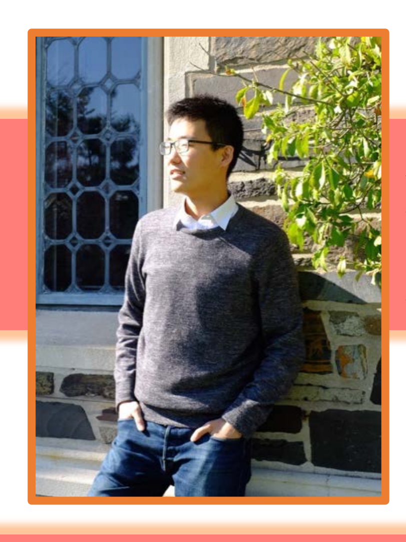
本着以上原则，我们的年度主要活动包括：

- 新生关怀项目：帮助新生更快的适应普林的学习与生活。包括生存手册修订、新生 Beijing / Shanghai Table、新生接机、新生见面会与新老生交流会、以及帮助新生银行开户、办理手机等。
- 中秋晚会、春节晚会：本学联的两大特色活动。晚会一方面在祖国亲人阖家团圆之际，为普林斯顿的海外学子营造回家的气氛；另一方面更吸引了众多校友以及其他学校的中国学者和学生参加，在联欢之余，起到了为本地区的中国学子建立社会关系、增进相互感情纽带的作用。
- 春游秋游冬游夏游：带领大家在学术之余更好的享受生活，为普林学生学者提供交流的平台。同时，我们也会和其他学校 CSSA 组织联谊活动，促进美东地区华人见的交流。
- 体育比赛：我们每年会承办或者参与美东地区的各项足球、篮球等赛事，丰富课生活。
- 普林百家讲坛：我们会不定期邀请国内外知名学者、企业家等来普林，为普林学生学者及社区华人讲授科学、政治、经济、文化等方面最前沿、最吸引人的问题。旨在开拓眼界，构建时代常识，为普林学生学者以及普林社区居民带来非同凡响的文化盛宴。
- 职业发展系列活动：如 Mentor Dinner Program、招聘会等，并会收集一些招聘与实习信息发布在 BBS 上。

跨越重洋，到异国他乡开始一段新的生活，对每一位学子来说，无疑是一个巨大的挑战。ACSSPU 希望能为大家提供更多的学习生活上的信息，帮助大家更快的适应新的环境。同时，ACSSPU 也是普林中国学子的家，我们致力于为每一个人带来一些温暖与欢笑。无论你来自哪里，如果你希望加入我们的活动，可关注我们的微信公众号“普林斯顿学联会 ACSSPU”，或以“newsletter sign-up”为标题发送电子邮件至 acsspu@princeton.edu，加入我们的通讯录，获取活动简报。还可通过以下方式联系我们：

- 官方网站：http://acsspu.princeton.edu
- Email：acsspu@princeton.edu
- 微信公众号：普林斯顿学联会 ACSSPU
- Facebook：https://www.facebook.com/profile.php?ID=100003753549038
- 新浪微博：http://www.weibo.com/acsspu
- BBS：http://www.acsspu.com/forum.php

为了表示对学联工作人员的感谢，下页加入了 ACSSPU 的照片墙。无论有任何问题，都可以随时联系 ACSSPU，当然也可以联系普林斯顿的学长学姐，大家都会热情和乐于助人。



大家好，我是白明儒，来自中国东北，现在是普林计算机系的研究生。我很荣幸能够担任普林斯顿中国学联主席一职。希望在未来一年我能带领普林学联为大家提供帮助，带来欢乐，创造机会，排解忧难。

白明儒
主席

应用与计算数学系一年级博士生，四川成都人。求学普林，于无喧嚣处读书；加入 ACSSPU，与有志趣人共事。



王青璨
副主席



CEE 一年级硕士生。喜欢运动、旅行、结识新朋友、尝试新鲜事物。自 2015 年秋开始参与 ACSSPU 的工作，很高兴能够和 ACSSPU 优秀的小伙伴们共事。

帅惟韬
副主席

大家好，我是数学系一年级的靳兆融，负责财务工作。爱好桥牌羽毛球摄影以及各式桌游，诸位有打牌下棋喝茶搓麻活动千万不要忘了叫我！



靳兆融
财务



我是来自广东中山的林傲晖，2017 届计算机科学系的硕士生，本科毕业于杜克大学的电子工程系。学业之余，我对金融和科技方面尤其感兴趣，也喜欢探索好玩的事情。

林傲晖
内联

孙欣
内联

来自山东日照， 普林斯顿地球科学学院 15 级博士。喜欢徒步、爬山、旅行、吃海鲜。



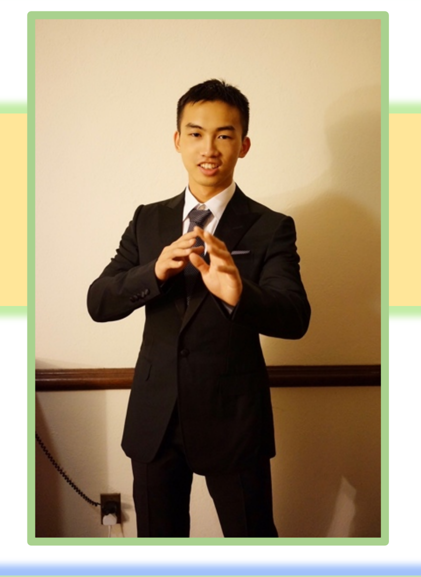


鲍茹颍
生活

大家好，我是来自应用与计算数学的博士一年级学生鲍茹颍，本科毕业于加州大学戴维斯分校。在新一届普林中国学生会中主要负责生活部的工作，如每周四中午的 Chinese Lunch。在新的一年中，希望 Chinese Lunch 不仅可以改善同学们的生活质量，更可以为同学们提供一个结识中国学生学者的平台。

薛力荣
生活

广东深圳人，祖籍湖北省荆州市公安县。2015 年成为普林斯顿大学硕士学生，2015 年 4 月当选普林斯顿中国学生学者联合会成员。





胡梦雅
外联

我是机械航天工程系一年级研究生，本科毕业于中国科学技术大学热能与动力工程系。我热情，善良，喜欢“上善若水”的处事方式。我勤学苦练，相信“功到自然成”。

张天汉
宣传

出生江苏，15 年毕业于北京大学，现在 MAE。爱好广泛，杂而不精，喜欢扯淡。负责微信公众号。



来自大吃省，现在是计算机系一年级硕士生，于布朗大学大学获得计算机理学士学位和东亚研究文学士学位，喜欢摄影。



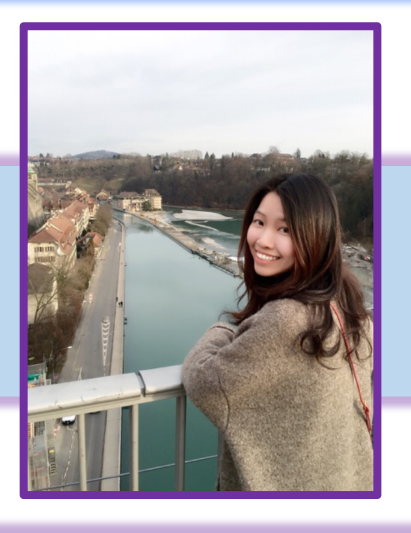
邱慧莲
宣传&技术



我是普林斯顿计算机系一年级博士生，本科毕业于北京大学。爱好滑雪，游泳，经常玩航天模拟游戏坎巴拉太空计划和 PS4。现在负责网站后台维护。

杨纬坤
宣传&技术

来自大吃省，喜欢尝试奇怪的食物，也喜欢挑战奇怪的冒险。从波士顿大学毕业后，她现在是普林斯顿 MAE 一年级的博士生，在 ACSSPU 里负责文艺部。希望在中秋晚会以及春节晚会中可以跟大家玩得开心。



余颖娴
文艺



黑龙江省哈尔滨人，地球科学系 PhD。目前仍拥有的其他身份包括：70 公斤级散打选手、11 人制足球边前卫、篮球锋卫摇摆人、先锋现代诗作者、业余话剧演员、科普及科幻撰稿人，以及新任 ACSSPU 体育部长。希望能够胜任新身份，结识更多志同道合的朋友。

李天意
体育

